GROUND ZERO
MOBILE ENTERTAINMENT

CD/MP3/AM/FM Radio

GZCR 235USB

Bedienungsanleitung

Klappbare und abnehmbare ETR-Frontblende
USB-Anschluss, Front Aux-In
und SD/MMC-Karteneinschub

GROUND ZERO
MOBILE ENTERTAINMENT

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Radio der Marke
GROUND ZERO entschieden haben.
Viel Spaß mit diesem Hochleistungsmodell.

Inhalt

Vorsichtsmaßnahmen **2**

Zubehör **3**

Installation / Deinstallation **4**

Bedienelemente **5**

Fernbedienung **6**

Bedienung **7**

Radiomodus **9**

CD / USB / SD Karten Bedienung **11**

Titel / Ordner Suchfunktion **12**

Behandlung von CDs **13**

Reinigung von CDs **13**

Technische Daten **14**

Anschlüsse **15**

Problembehandlung **16**

Vorsichtsmaßnahmen

Dieses Gerät wurde unter Beachtung der Benutzerfreundlichkeit designed und hergestellt. Unsachgemäße Behandlung des Geräts kann zu Verletzungen des Nutzers oder Schäden am Gerät führen. Um dies zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen, sich diese Bedienungsanleitung genau durchzulesen.

Sicherheitsvorkehrungen

- Öffnen Sie das Gehäuse des Geräts nicht – dies könnte zu Stromschlägen führen.
- Wenn das Gerät einen Fehler aufweist, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
- Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit oder starken Verschmutzungen aus, platzieren Sie es nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit und nutzen Sie es nicht mit feuchten Händen. All dies könnte einen Kurzschluss im Gerät verursachen.
- Hören Sie Musik nur mit angemessenem Lautstärkepegel, bei dem Sie während der Fahrt den Verkehr und Warnsignale außerhalb des Fahrzeugs hören könnten.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Alkohol. Nutzen Sie zur Reinigung ein weiches, trockenes Tuch.
- Falls das Gerät bei hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit gelagert wurde, lassen Sie Ihr Fahrzeuginneres abkühlen, bevor Sie das Gerät starten.
- Nutzen Sie das Gerät nicht für längere Zeit ohne laufenden Motor. Dies könnte die Fahrzeugbatterie leeren.
- Vergewissern Sie sich vor dem endgültigen Einbau in das Armaturenbrett, dass alle Kabel korrekt verlegt und angeschlossen sind. Testen Sie zuerst, ob das Gerät ordnungsgemäß funktioniert und beenden Sie dann den Einbau.
- Nutzen Sie für einen korrekten Einbau nur die mitgelieferten Zubehörteile.
- Verlegen Sie die Kabel nur in trockenen und kühlen Bereichen des Fahrzeugs. Beim Kontakt zu heissen oder feuchten Stellen im Fahrzeug könnten die Kabel rosten oder schmelzen.
- Wenn es nötig ist, eine Gerätesicherung zu erneuern, verwenden Sie nur eine gleichwertige neue Sicherung.

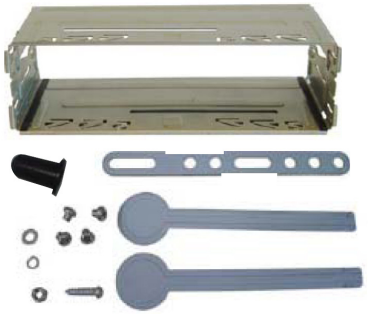
Vorsichtsmaßnahmen

- Spielen Sie keine verkratzten, verbogenen oder gebrochenen CDs mit dem Gerät ab, wenn das Gerät eine CD nicht laden kann, führen Sie sie nicht mit Gewalt in das Gerät ein.
- Führen Sie niemals ungeeignete Gegenstände wie Münzen in den CD- Einschubschlitz ein. Dies würde den Lademechanismus zerstören oder zu einem Kurzschluss im Gehät führen.
- Nutzen Sie nur handelsübliche 12 cm, runde CDs.
- Entsorgen Sie leere Batterien der Fernbedienung ordnungsgemäß.
- Wenn das Gerät vom Strom getrennt wird, gehen gespeicherte Daten verloren.
- Es ist grundsätzlich möglich, mit einem PC gebrannte CDs abzuspielen, jedoch kann es abhängig von der Brennsoftware, Dateiformaten und weiteren Formaten zu Fehlern bei der Wiedergabe kommen.
- Wenn die Klangqualität auf dem Wiedergabemedium schlecht ist, das Medium verschmutzt oder defekt ist, kann es zu Problemen bei der Wiedergabe kommen, möglicherweise kann das Medium nicht wiedergegeben werden.

Design sowie technische Daten können je nach Produkt von denen in der Bedienungsanleitung abweichen.

Zubehör

Folgendes Zubehör ist im Lieferumfang des Geräts enthalten



Installationsmaterial

Fernbedienung

ISO Kabel A+B

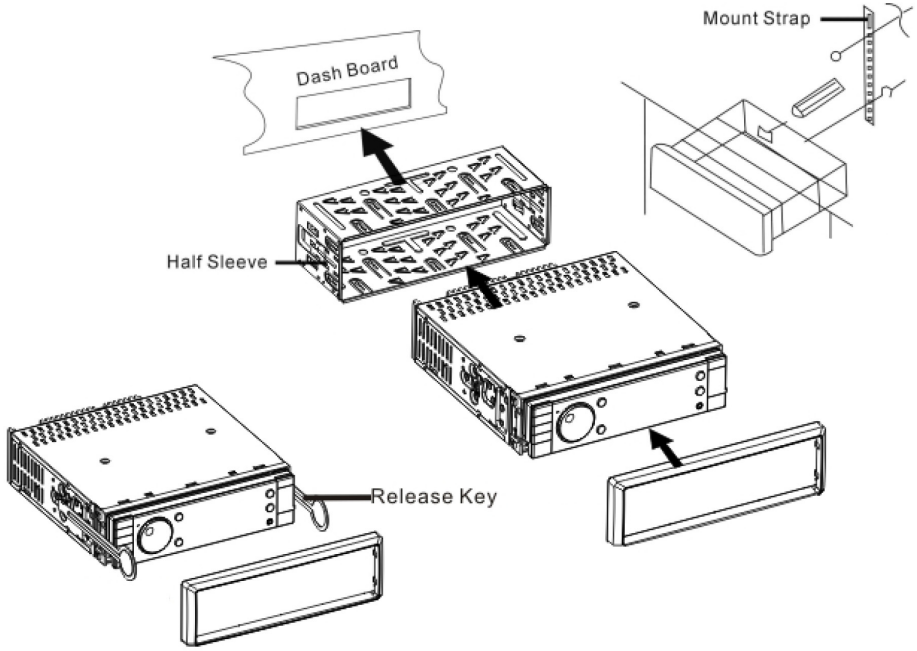
Schutzetui für Bedienteil

Installation

Bitte beachten Sie!
Vergewissern Sie sich, dass alle Anschlüsse sachgemäß durchgeführt sind, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten. Das Gerät sollte horizontal in einem Winkel von weniger als 30° eingebaut werden.

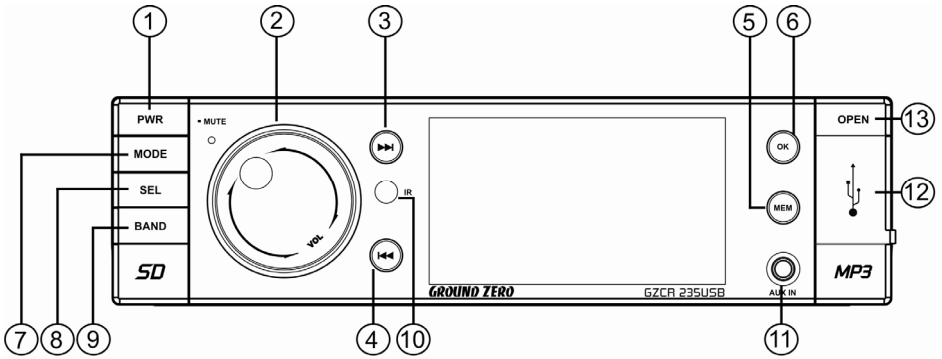
Installation

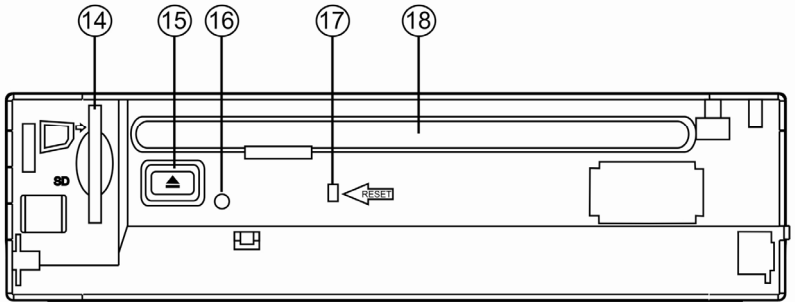
- Stecken Sie den Metallrahmen in die Radiohalterung Ihres Fahrzeugs und biegen Sie die Metall Laschen nach außen, um den Rahmen zu fixieren.
- Wenn nötig platzieren Sie den Haltestreifen hinter dem Gerät und fixieren Sie ihn mit den mitgelieferten Unterlegscheiben und Muttern.
- Drücken Sie das Gerät in den Metallrahmen bis Sie ein klicken hören (Das Gerät rastet mit diesem Geräusch ein).
- Stecken Sie den Abdeckrahmen an die Frontseite des Geräts (Nicht bei allen Fahrzeugtypen nötig).



Um das Gerät zu deinstallieren, entfernen Sie den Abdeckrahmen von der Frontseite des Geräts und stecken Sie die mitgelieferten Schlüssel links und rechts mittig zwischen Metallrahmen und Gerät, ziehen Sie das Gerät dann an den Schlüsseln heraus.

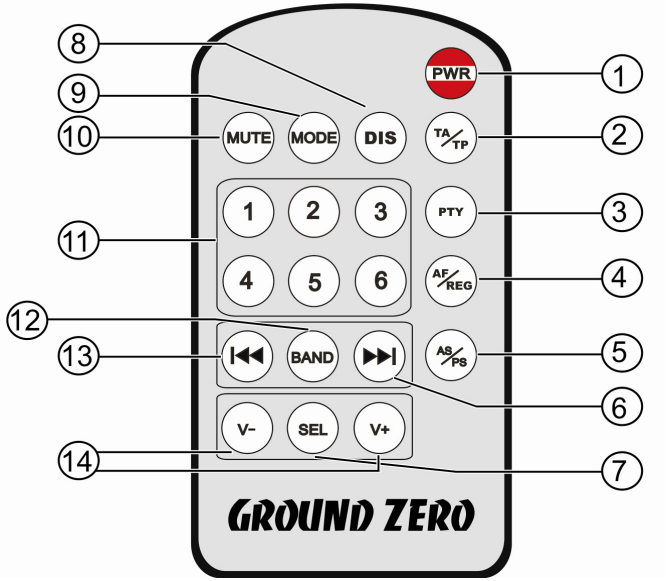
Bedienteil





1	Power / Mute Taste	**10**	Infrarot Sensor
2	Lautstärke Knopf	**11**	Aux In Eingang
3	T-Up / Nächste / Schnell Vorwärts Taste	**12**	USB Anschluss
4	T-Dn / Vorhergehende / Schnell Zurück Taste	**13**	Öffnen Taste
5	Speicher Taste	**14**	SD Eingang
6	OK / PTY Taste	**15**	Eject Taste
7	Mode Taste	**16**	Anzeigelampe
8	Select Taste	**17**	Reset Taste
9	Band / TA Taste	**18**	CD Einschubschlitz

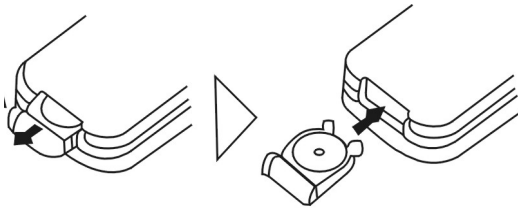
Fernbedienung



1	Power Taste	**11**	Preset 1 / Pause Preset 2 / Repeat Preset 3 / Intro Preset 4 / Random Preset 5 / - 10 Preset 6 / + 10
2	TA/TP Taste		
3	PTY Taste		
4	AF/REG Taste		
5	AS/PS Taste		
6	Vorwärts Taste		
7	SELECT Taste		
8	DIS Taste	**12**	BAND Taste
9	Mode Taste	**13**	Backward Taste
10	Mute Taste	**14**	Lautstärke +/- Tasten

Wechseln der Batterie

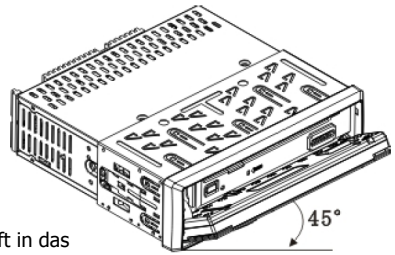
Um die Batterie zu wechseln, ziehen Sie das Batteriefach gerade aus der Fernbedienung. Entfernen Sie die leere Batterie und legen Sie eine gleichwertige CR2025 Batterie in das Fach ein. Achten Sie hierbei auf die Polarität und richtige Lage der Batterie („+ Pol" zeigt nach oben zu Ihnen). Berühren Sie die Batterie nur am Rand, um Kontaktprobleme zu vermeiden. Schieben Sie dann das Batteriefach wieder gerade in das Gehäuse der Fernbedienung.
Vergewissern Sie sich, dass das Batteriefach nach dem Wechsel wieder richtig eingesetzt ist.



Bedienung

Entfernen des Bedienteils

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Drücken Sie die OPEN Taste.
- Drücken Sie das Bedienteil in einem 45° Winkel nach links und ziehen Sie das Bedienteil heraus.



Einsetzen des Bedienteils

- Setzen Sie die linke Seite des Bedienteils in das Gerät ein.
- Drücken Sie die rechte Seite des Bedienteiles sanft in das Gerät, bis ein "Klick" Ton zu hören ist.

Bitte beachten Sie!
Setzen Sie das Bedienteil nicht von der rechten Seite aus ein. Dies könnte die Kontakte am Gerät zerstören. Diese können leicht durch Stromschläge beschädigt werden. Bewahren Sie das Bedienteil nach dem Entfernen in dem mitgelieferten Schutzetui auf und setzen Sie es keinen starken Stromstößen aus. Die Kontakte auf der Rückseite des Bedienteils sind extrem wichtig, um die Befehle zum Gerät zu transportieren. Achten Sie deshalb darauf, sie nicht mit Fingernägeln, Stiften, Schraubenziehern oder Ähnlichem zu beschädigen. Wenn das Bedienteil verschmutzt ist, reinigen Sie es nur mit einem trockenen und weichen Tuch. Nutzen Sie ein mit Isopropyl Alkohol befeuchtetes Baumwolltuch um die Kontakte auf der Rückseite des Bedienteils zu reinigen.

Zurücksetzen des Geräts

Bei der Ersten Nutzung des Geräts oder nach dem Austausch der Fahrzeugbatterie muss das Gerät zurück gesetzt werden. Drücken Sie die OPEN taste auf dem Bedienteil, um es zu öffnen und drücken Sie dann die RESET Taste um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Power An/Aus

Drücken Sie eine beliebige Taste (außer die OPEN Taste), um das Gerät einzuschalten.
Drücken und Halten Sie die PWR Taste auf dem Bedienteil oder der Fernbedienung, um das Gerät auszuschalten.
Bitte beachten Sie! *Wenn Sie das Gerät ausschalten, werden die aktuelle Lautstärke und Einstellungen gespeichert. Beim nächsten Anschalten des Geräts kehrt es automatisch zu diesen zurück.*

Lautstärke Regelung

Drehen Sie den VOL Regler auf dem Bedienteil oder drücken Sie die VOL +/- Tasten auf der Fernbedienung, um die gewünschte Lautstärke einzustellen.

Stummschaltung

Drücken Sie die MUTE Taste um das Gerät Stumm zu schalten. Drücken Sie die Taste erneut um den Ton wieder zu aktivieren.

Einstellen der Klangeingenschaften

Drücken Sie wiederholt die SEL Taste, um die folgenden Klangeigenschaften auszuwählen:
VOLUME => BASS => TREBLE => BALANCE => FADER=> EXIT.
Drehen Sie den Lautstärkeregler auf dem Bedienteil oder drücken sie die VOL +/- Tasten der Fernbedienung, um die jeweilige Einstellung auszuwählen.

Bitte beachten Sie!
- *Wenn das Gerät ausgeschalten wird, werden alle Einstellungen automatisch gespeichert.*
- *Beim Zurücksetzen des Geräts oder einer Trennung des Geräts vom Strom kehrt es zu den Werkseinstellungen zurück.*

Einstellungen

Drücken Sie die SEL Taste lange, um in das Hauptmenü zu gelangen.
Drehen Sie den Lautstärkeregler auf dem Bedienteil oder drücken Sie die VOL +/- Tasten auf der Fernbedienung um die Lautstärke in einem Bereich von 0 bis 45 einzustellen.
Drücken Sie die SEL Taste wiederholt, um zwischen den Untermenüs zu wechseln,
Drehen Sie den Lautstärkeregler auf dem Bedienteil oder drücken sie die VOL +/- Tasten der Fernbedienung, um die jeweilige Einstellung auszuwählen.

AF => IN VOL. => ADJ CLOCK => 24/12hour =>TA VOL => EON => PTY => REG => MONO (Nur im Radio Modus) => LOUD => SUBW => BEEP => DSP => EXIT

AF	AF (Alternative Frequenz) AN/AUS.
IN VOL	Einstellen der Standard Lautstärke von 0-45.
ADJ	Drehen Sie den Lautstärkeregler im Uhrzeigersinn oder drücken Sie VOL + auf der Fernbedienung, um die Minutenzahl einzustellen, drehen Sie den Lautstärkeregler gegen den Uhrzeigersinn oder drücken Sie VOL – auf der Fernbedienung, um die Stundenzahl einzustellen.
24 / 12 hour	Drehen Sie den Knopf um zwischen dem 12 und 24 Stunden Zeitformat zu wechseln.
TA VOL	Drehen Sie den Knopf um die Lautstärke für Verkehrsdurchsagen einzustellen.
EON	Drehen Sie den Knopf um EON AN/AUS zu schalten.
PTY	Programm Typ AN/AUS.
REG	Wählen Sie zwischen REG AN/AUS. Bei angeschalteter REG Funktion wechselt das Gerät zu einem anderen Sender des gleichen Netzes, der dieselbe Sendung ausstrahlt, wenn die empfangenen Signale des gegenwärtigen Senders schwächer werden. Das REG Symbol wird im Display angezeigt.
LOC	Wählen Sie zwischen LOC AN/AUS. Es ist empfehlenswert, in einem Gebiet mit starkem Signal den lokalen Modus zu verwenden, um einen besseren Radioempfang zu erzielen.
MONO	Drehen Sie den Knopf um MONO AN/AUS zu schalten.
LOUD	Wählen Sie zwischen Loudness AN/AUS. (Werkseinstellung = AUS) Die "LOUD" Funktion ermöglicht die Anhebung tiefer und hoher Frequenzen. Dadurch wird die Wahrnehmung dieser Frequenzen bei geringen bis mittleren Lautstärken verstärkt.
SUBW	Wählen Sie zwischen SUBWOOFER AN/AUS. Diese Funktion erlaubt es Ihnen, den RCA Subwoofer Ausgang An und Auszuschalten.
BEEP	Wählen Sie zwischen Beep AN/AUS. Bei aktivierter Beep Option ertönt ein Ton nach jedem Tastendruck. (Werkeinstellung = AUS)
DSP	Wählen Sie zwischen POP => ROCK => CLASS => FLAT => NONE.

Auswahl des Wiedergabemodus

Drücken Sie die MODE Taste, um zwischen den folgenden Wiedergabeoptionen zu wähleN:
RADIO => (* CD) => (* SD) => (*USB) => AUX => RADIO
(*Nur verfügbar wenn ein entsprechendes Medium eingelegt ist.)

Display

Drücken Sie die DIS (Display) Taste der Fernbedienung um die aktuellen Wiedergabe Informationen und die Uhrzeit zu sehen.
Im Radiomodus werden die folgenden Informationen nacheinander angezeigt:
Uhrzeit => PTY (Programmtyp) => PS (Radiosender) => Frequenz => EXIT

AUX Anschluss

Hier können Sie portable Musikwiedergabegeräte anschließen.

Radiomodus

Bitte beachten Sie: Die Verfügbarkeit des RDS (Radio Data System) Service variiert je nach Region. Falls in Ihrer Region kein RDS zur Verfügung steht, können auch die folgenden Funktionen nicht ausgeführt werden.

RDS Übersicht

PI	Programmkennung	Ein Code zur Identifizierung von Programmen
PS	Sendername	Der Sendername in alphanumerischen Zeichen
AF	Alternative Frequenz	Frequenzliste von Sendern, mit gleichem Programm.
TP	Verkehrsdurchsagenprogramm	Identifizierungscode für einen Verkehrsfunksender.
TA	Verkehrsdurchsage	Identifizierungscode, der anzeigt, ob gerade eine Verkehrsdurchsage gesendet wird oder nicht.
EON	Enhanced Other Networks Information	Sendeinformationen zu PI, AF, TP, TA, etc., die in Verbindung mit anderen Sendernetzen als dem des gerade empfangenen Senders in Verbindung stehen.

Band Auswahl

Drücken Sie die MODE Taste um zum Radiomodus zu gelangen.Drücken Sie im Radiomodus die BAND Taste, um zwischen den folgenden Funktionen zu wechseln: FM1 => FM2 => FM3 => AM1 => AM2. Wenn eine Funktion ausgewählt wird, wird die zuletzt auf dieser Funktion abgespielte Radiostation abgespielt.

Manuelle / Automatische Sendersuche

Manuelle Sendersuche: Um einen Sender zu finden, wählen Sie zuerst FM1, FM2, FM3 etc. aus. Drücken und halten Sie dann die T-DN/T-UP Taste auf der Fernbedienung bis MANUAL auf dem Display erscheint. Drücken Sie diese Tasten dann wiederholt, um auf- oder abwärts nach einem Sender zu suchen.
Automatische Sendersuche: Um einen Sender zu finden, wählen Sie zuerst FM1, FM2, FM3 etc. aus. Drücken uns halten Sie dann die T-DN/T-UP Tasten auf dem Bedienteil oder drücken sie kurz die T-UP/T-DN Tasten der Fernbedienung. Die automatische Sendersuche auf- / abwärts beginnt. Sobald ein Sender gefunden wird, wird dieser automatisch abgespielt.

Gescannte Sender speichern
Sie können manuell oder automatisch 30 Radiosender im Gerät speichern (18 FM, 12 AM).
Um einen Sender zu speichern:
- Wählen Sie FM1, FM2, FM3 etc. aus
- Suchen Sie manuell oder automatisch nach einem Sender
- Halten Sie die gewünschte Zifferntaste (1-6) auf der Fernbedienung für länger als 2 Sekunden gedrückt, oder drücken Sie OK auf dem Bedienteil und wählen Sie dann durch drehen des Lautstärkereglers den gewünschten Speicherplatz aus. Drücken Sie zur Bestätigung OK.

Um einen gespeicherten Sender aufzurufen:
- Wählen Sie FM1, FM2, FM3 etc. aus
- Drücken Sie eine Nummerntaste auf der Fernbedienung oder drücken Sie die T-UP/T-DN Tasten auf dem Bedienteil um den gespeicherten Sender aufzurufen.

Automatisches speichern von Sendern
Wählen Sie FM1, FM2, FM3 etc. aus, drücken Sie die MEM Taste auf dem Bedienteil oder die AS/PS Taste auf der Fernbedienung und halten Sie die Taste für mehr als 2 Sekunden gedrückt. Das Gerät speichert automatisch 6 Sender auf dem aktuell gewählten Band (z.B. FM1). Um das automatische Speichern zu unterbrechen, drücken Sie erneut diese Taste.
Bitte beachten Sie: Während dem automatischen speichern wählt das Gerät zuerst die Sender mit dem stärksten Signal aus. Sender mit schwächerem Signal werden gespeichert, bis alle Speicherplätze belegt sind.

Senderdurchlauf
Wählen Sie FM1, FM2, FM3 etc. aus, drücken Sie die MEM Taste auf dem Bedienteil oder die AS/PS Taste auf der Fernbedienung um alle gespeicherten Sender für jeweils 5 Sekunden abzuspielen. Um die Wiedergabe zu stoppen, drücken Sie diese Taste erneut.

AF (Alternative Frequenz) Funktion
Drücken Sie die AF/REG Taste auf der Fernbedienung um die AF Funktion an-/auszuschalten. Sie können außerdem die SEL Taste drücken und halten, um zur AF Funktion zur gelangen. Drehen Sie dann den Lautstärkeregler auf dem Bedienteil oder drücken Sie die V+/- Tasten auf der Fernbedienung um die AF Funktion an-/auszuschalten. Ist die AF Funktion aktiviert, erscheint das AF Symbol auf dem Display.
Wenn bei aktivierter AF Funktion kein RDS Signal empfangen wird, blinkt das AF Symbol.
Das RDS Programm wird automatisch gesucht und empfangen. Bei einem schwachen RDS Signal nach der Aktivierung sucht das Gerät automatisch nach einer anderen Station mit RDS Programm.

REG (Regional) Funktion
Drücken und halten Sie die AF/REG Taste auf der Fernbedienung für länger als 2 Sekunden, um die REG Funktion an-/auszuschalten. Sie können außerdem die SEL Taste wiederholt drücken, um zur REG Funktion zur gelangen. Drehen Sie dann den Lautstärkeregler auf dem Bedienteil oder drücken Sie die V+/- Tasten auf der Fernbedienung um die REG Funktion an-/auszuschalten (Werkseinstellung = AUS).
Bei aktivierter REG Funktion akzeptiert das Gerät regional unterschiedliche Sendungen einer Radiostation, das REG Symbol erscheint im Display.
Bei deaktivierter REG Funktion ignoriert das Gerät regional unterschiedliche Sendungen einer Radiostation.

TA (Verkehrsdurchsagen) / TP (Travel Program Identification)
1) Aktivieren/Deaktivieren Sie den TA Modus durch drücken und halten der BAND Taste auf dem Bedienteil oder TA/TP Taste auf der Fernbedienung (Werkseinstellung = AUS)
2) Wenn die TA Funktion aktiviert ist, sucht das Gerät automatisch nach einer Station, die Verkehrsdurchsagen ausstrahlt. Wenn kein Sender gefunden wird, wird eine Station mit TP Information gesucht. Wird kein Sender mit TP Information gefunden, kehrt das Gerät automatisch zur vorher abgespielten Station zurück.
3) Wenn ein Sender mit TP Information, jedoch ohne TA Information gefunden wird, erscheint das TP Symbol auf dem Display, das TA Symbol blinkt. Wenn TA und TP Informationen empfangen werden, erscheinen beide Symbole.
4) Während der Wiedergabe eines Mediums wechselt das Gerät automatisch zum Radio Modus, wenn eine TA Information empfangen wird. Nachdem die Verkehrsdurchsage beendet ist, wechselt das Gerät wieder zum vorhergehenden Modus zurück. Drücken Sie die TA Taste, um die Verkehrsdurchsagen zu ignorieren, drücken Sie die Taste zwei Mal, um wieder Verkehrsdurchsagen zu empfangen.

PTY (Programm Typ)
Drücken und halten Sie die OK Taste auf dem Bedienteil oder drücken Sie die PTY Taste auf der Fernbedienung um die Programm Typ Liste aufzurufen, drehen Sie den Lautstärkeregler auf dem Bedienteil oder drücken Sie die VOL +/- Tasten auf der Fernbedienung um einen Programm Typ auszuwählen. Drücken Sie die OK Taste auf dem Bedienteil oder die PTY Taste auf der Fernbedienung, um nach der Auswahl eines Typs einen passenden Sender zu suchen. Drücken Sie die Taste erneut, um die Suche zu stoppen. Wenn kein Sender mit dem passenden Programm Typ gefunden werden kann, erscheint „PTY NONE" im Display.

CD / USB/ SD Karten Bedienung

Disk einlegen / auswerfen
Schalten Sie das Gerät an. Um eine einzulegen, schieben Sie es mit der bedruckten Seite nach oben zeigend in den Einschubschlitz, das Gerät spielt das eingelegte Medium automatisch ab. Um das Medium auszuwerfen, drücken Sie die EJECT Taste und entnehmen Sie den Datenträger. Wenn Sie einen Datenträger an den SD/USB Anschluss anschließen, wechselt das Gerät automatisch zum jeweiligen Modus.

Bitte beachten Sie!
Wenn eine SD Karte sowie ein USB Stick angeschlossen ist, wechselt das Gerät in den Modus des zuletzt angeschlossenen Mediums.

Wiedergabe / Pause
Das Gerät fängt die Wiedergabe automatisch beim ersten Titel des eingelegten Mediums an. Um Fehlfunktionen zu vermeiden, warten Sie bis das Gerät das Medium gelesen hat, bevor Sie weitere Befehle geben. Drücken Sie die 1/PAUSE Taste auf der Fernbedienung um die Wiedergabe anzuhalten, drücken Sie die Taste erneut um mit der Wiedergabe fortzufahren.

Wiedergabe des nächsten / vorhergehenden Titels
Drücken Sie während der Wiedergabe die T-UP / T-DN Taste, um den nächsten / vorhergehenden Titel wiederzugeben.

Schneller Vorlauf / Rücklauf
Drücken und halten Sie während der Wiedergabe die T-UP / T-DN Taste, um den Titel schnell vor- und zurück zu spulen.
Bitte beachten Sie: Wenn beim schnellen vor- und zurück spulen das Ende eines Titels erreicht wird, gibt das Gerät automatisch den vorhergehenden / nächsten Titel im Normalmodus wieder.

- / + 10 Titel
Drücken Sie die 5/ 10-, 6/ 10 + Tasten auf der Fernbedienung um 10 Titel vor- oder zurück zu springen.

Wiederholte Wiedergabe
Drücken Sie die 2 / REPEAT Taste auf der Fernbedienung oder die BAND Taste auf dem Bedienteil wiederholt, um die Repeat Funktion auszuwählen, drücken Sie OK um zu bestätigen. Drücken Sie die 2 / REPEAT bzw. BAND Taste erneut um die wiederholte Wiedergabe abzubrechen.
Bitte beachten Sie! *Wenn das Gerät alle Titel auf einem Medium wiedergegeben hat, fängt es automatisch wieder beim ersten Titel an.*

Intro
Drücken Sie die 3 / INT Taste auf der Fernbedienung oder die BAND Taste auf dem Bedienteil wiederholt, um die INTRO Funktion auszuwählen, drücken Sie OK um zu bestätigen. Diese Funktion spielt alle Titel auf dem Medium 10 Sekunden lang ab.

Zufallswiedergabe
Drücken Sie im CD Modus die Taste 4 auf der Fernbedienung oder BAND auf dem Bedienteil wiederholt, um RDM Wiedergabe auszuwählen, drücken Sie OK um zu bestätigen. Drücken Sie die 4 / BAND Taste erneut, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

Titel / Ordner Suchfunktion

Drücken Sie die MEM Taste auf dem Bedienteil oder die AS/PS Taste auf der Fernbedienung, um bei der Wiedergabe von MP3/WMA Dateien in den Suchmodus zu gelangen.
Folgende Eigenschaften können durchsucht werden:
Suche nach Nummer => Suche nach Name => Suche nach Ordner => Suchmodus verlassen
Bitte beachten Sie!
Diese Funktion ist nicht für CDDA Discs verfügbar..

- Suche nach Nummer
Drücken Sie 1 x die MEM Taste auf dem Bedienteil oder die AS/PS Taste auf der Fernbedienung, um zum Suchmodus nach Titelnummern zu gelangen. Die letzte Nummernstelle „0" blinkt, nun können Sie die gesuchte Titel Nummer eingeben. Drehen Sie den Lautstärkeregler am Bedienteil oder drücken Sie die VOL +/- Tasten auf der Fernbedienung, um eine Nummer einzustellen, drücken Sie die SEL Taste um zur nächsten Stelle zu springen. Drücken Sie die OK Taste auf dem Front Panel, um die eingegebene Nummer zu bestätigen und den gefundenen Titel abzuspielen.

- Suche nach Name
Drücken Sie 2 x die MEM Taste auf dem Bedienteil oder die AS/PS Taste auf der Fernbedienung, bis der erste Buchstabe „A" blinkt. Drehen Sie den Lautstärkeregler am Bedienteil oder drücken Sie die VOL +/- Tasten auf der Fernbedienung, um einen Buchstaben oder eine Zahl einzustellen, drücken Sie die SEL Taste um zur nächsten Stelle zu springen. Drücken Sie die OK Taste auf dem Front Panel, um den eingegebenen Titel zu bestätigen und den gefundenen Titel abzuspielen. Wird kein Titel gefunden, kehrt das Gerät automatisch zum vorhergehenden Wiedergabe Modus zurück.

- Suche nach Ordner
Drücken Sie 3 x die MEM Taste auf dem Bedienteil oder die AS/PS Taste auf der Fernbedienung. Der entsprechende Ordnername wird auf dem Display angezeigt. Drehen Sie den Lautstärkeregler am Bedienteil oder drücken Sie die VOL +/- Tasten auf der Fernbedienung, um zwischen den Ordnern und Unterordnern zu wechseln.

Behandlung von CDs

- Verschmutzte, verkratzte oder verbogene CDs können Störgeräusche verursachen.
- Berühren Sie die CD nur an den Rändern. Berühren Sie nicht die Oberfläche der CD, um sie sauber zu halten.
- Bewahren Sie CDs nur in den dafür vorgesehenen Hüllen auf, um Kratzer zu vermeiden.
- Setzen Sie CDs keinem direkten Sonnenlicht, hoher Luftfeuchtigkeit, hohen Temperaturen oder Staub aus.
- Anhaltendes Aussetzen der CDs von hohen Temperaturen kann die sie beschädigen (lassen Sie Ihre CDs also nicht einen ganzen Sommer über in Ihrem Auto).
- Schreiben oder Ritzen Sie nichts in die Oberfläche der CD. Scharfe Schreibinstrumente oder bestimmte Arten von Tinte können die Oberfläche der CD beschädigen.
- Berühren Sie niemals die unbedruckte Seite der CD. Kleben Sie keine Aufkleber auf die Seiten der CD.

Reinigung von CDs

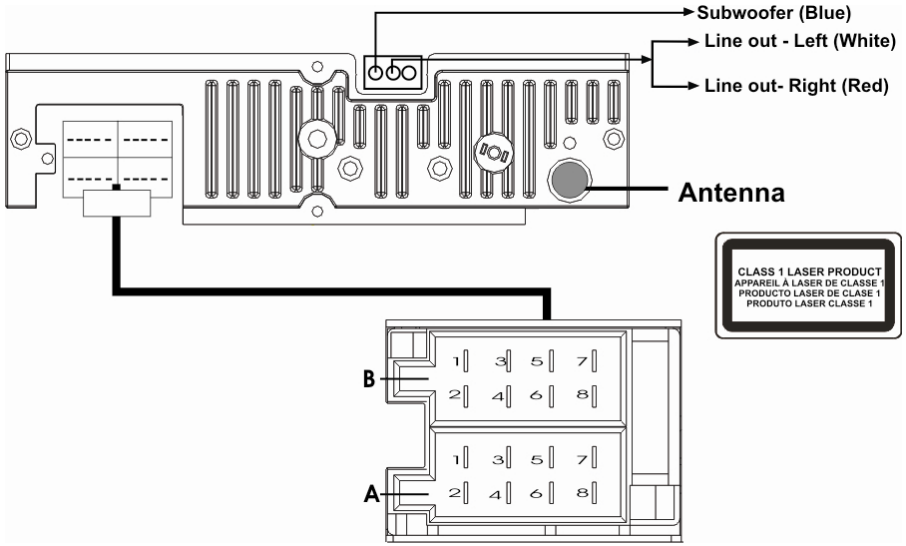
Fingerabdrücke sollten vorsichtig mit einem trockenen, weichen Tuch von der CD gewischt werden. Durch die glatte Oberfläche der CDs kann Staub und Schmutz leicht abgewischt werden. Wischen Sie immer von der Mitte der CD nach außen, nutzen Sie niemals Benzin, Schallplattenreiniger oder antistatische Sprays zur Reinigung. Diese Chemikalien können die Oberfläche beschädigen.

Technische Daten

FM Radio	
Frequenzbereich	87,5 ~ 108 Mhz
Suchlevel	9 dBuV
Stereo Trennung	28 dB
AM (MW) Radio	
Frequenzbereich	522 ~ 1620 Khz
Suchlevel	30 dBuV
CD Player	
Störung THD	< 0,5%
Signal to Noise Ratio	60 dB
Frequenzbereich	20 Hz ~ 20 Khz
Allgemein	
Spannungsversorgung	DC 11 ~ 16 Volt
Stromaufnahme	< 10 Ampere
Impedanz	4 ~ 8 Ohm
Abmessungen	178 mm x 165 mm x 50 mm / 7.01" x 6.50" x 1.97"
Ausgangsleistung	4 x 40 W Max
Ausgangslevel	2 V (CD 1K 0 dB Vol Max)
Kompatibilität	
SD	SD-HC >8 GB
USB	USB 2.0 >8 GB
CD	CD, CD-R, CD-RW, 12 cm CDs MP3, WMA, ID 3 Tag

Bedienteil
Abnehmbares anti- Diebstahl Display mit LED Leuchten, Klappbares Bedienteil, ISO Einbau
LCD Display
Wiedergabe
Lesbare Formate: MP3, WMA Wiedergabe mit ID3 Tag Display, Titel und Ordnersuche
CD Mechanismus: Elektronische Anti- Schock Funktion (Audio CD 8 Sekunden, MP3 40 seconds)
Radio
AM/FM Radio mit 30 (FM18, AM 12) Speicherplätzen, Automatische / Manuelle Senderspeicherung, Senderdurchlauf, Automatischer / Manueller Suchlauf
Audio
DSP Klangeffekte (Keiner, Klassic, Rock, Pop, Flat)
4 x 40 W (max) Verstärker, 2 CH Stereo RCA Lineout

Anschlüsse



ISO Connector A	ISO Connector B
A1 Nicht verbunden	1. Hinterer Rechter Lautsprecher (+)
A2 Zum Telefon Terminal	2. Hinterer Rechter Lautsprecher (-)
A3 Nicht verbunden	3. Vorderer Rechter Lautsprecher (+)
A4 Direkt zur Batterie	4. Vorderer Rechter Lautsprecher (-)
A5 Remote / Auto Antenne (max. 100mA 12V DC)	5. Vorderer Linker Lautsprecher (+)
A6 Dimmer (Gedimmte Beleuchtung bei angeschaltenem Licht)	6. Vorderer Linker Lautsprecher (-)
A7 Schaltplus (Zündung 12V DC)	7. Hinterer Linker Lautsprecher (+)
A8 Masse (Metallteil des Fahrzeugs)	8. Hinterer Linker Lautsprecher (-)

Problembehandlung

	Symptom	Grund	Lösung
Allgemein	Gerät schaltet nicht an. Kein Ton ist zu hören.	Sicherung ist durchgebrannt.	Erneuern Sie die Sicherung mit einer neuen gleichwertigen. Wenn die Sicherung erneut durchbrennt, kontaktieren Sie einen Fachhändler.
		Verkabelung fehlerhaft.	Bitten Sie einen Fachmann um Hilfe.
	Vom Gerät und dem externen Verstärker wird kein Ton wiedergegeben.	Verkabelung am Verstärker Ausgang ist fehlerhaft oder ein Kurzschluss liegt am Verstärker Ausgang vor.	Überprüfen Sie die Verkabelung anhand des Anschlussdiagramms.
		Der MUTE / STUMM Modus ist aktiviert.	Schalten Sie den MUTE / STUMM Modus ab.
		Verkabelung am RCA Ausgang ist fehlerhaft.	Überprüfen und erneuern Sie die RCA Verbindungen.
		Verkabelung zwischen REM Terminal des externen Verstärker und der Antenne dieses Geräts ist fehlerhaft, Antennenkabel verursacht Masse – Kurzschluss.	Verbinden Sie die Kabel am REM Terminal und der Antenne korrekt.
	Beim drücken der Tasten reagiert das Gerät nicht, Display arbeitet nicht genau.	Bedienteil ist schmutzig.	Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
		CD ist schmutzig.	Reinigen Sie die CD mit einem weichen, fusselfreien Tuch um Kratzer auf der Oberfläche zu vermeiden.
CD	Tonwiedergabe ist verzerrt oder stockt	CD ist stark verkratzt oder verzerrt.	Tauschen Sie die CD gegen eine unbeschädigte aus.
			Lassen Sie das Gerät ca. eine Stunde angeschaltet trocknen.
	Klangqualität direkt nach dem Einschalten ist schlecht.	Wasser oder Fremdkörper haben die eingebaute Linse beschädigt.	Erneuern Sie die Sicherung mit einer neuen gleichwertigen. Wenn die Sicherung erneut durchbrennt, kontaktieren Sie einen Fachhändler.

- **Bedienungsanleitung in weiteren Sprachen auf www.ground-zero-audio.com verfügbar !**
- **Manual in more languages available on www.ground-zero-audio.com !**
- **Mode d'emploi en vers ces langues disponible sur le site www.ground-zero-audio.com !**
- **Gebruikers Handleiding in andere talen op www.ground-zero-audio.com beschikbaar !**
- **Manual en otros idiomas en www.ground-cero-audio.com disponibles !**

Die Gewährleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Eine Rücksendung kann nur nach vorheriger Absprache und in der Originalverpackung erfolgen. Bitte unbedingt einen maschinell erstellten Kaufbeleg und eine Fehlerbeschreibung beilegen. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Defekte, die durch Überlastung, unsachgemäße Behandlung oder bei Teilnahme an Wettbewerben entstanden sind.

Limited warranty - defective products must be returned in original packaging - please add a copy of the original purchasing invoice showing the purchasing date and a detailed description of the failure. Failure caused by overload, misuse or by using the product for competition purpose are not covered by the warranty.

De garantie bepalingen van alle door ground zero geleverde producten is volgens wettelijke bepalingen geregeld, Een retourzending kan alleen na duidelijke afspraak en in de originele verpakking plaatsvinden.SVP een aankoopbon en een duidelijke storingsomschrijving bijvoegen.Van garantie uitgesloten zijn defecten door overbelasting, onkundig gebruik, of door deelname aan wedstrijden (SPL) ontstaan zijn

La garantie est conforme aux droits legaux. Un retour du produit défectueux doit être dans son emballage d'origine sur presentation du reçu ou de la facture indiquant la description du defaut.La presente Garantie n'est pas applicable lorsque le produit a été endommagé en raison : Mauvaise alimentation, Trop de puissance (HP, Subwoofer) Accident, Installation ou Utilisation non conforme aux normes Technique (Concours SPL etc.).

GROUND ZERO GMBH

Erlenweg 25; D - 85658 Egmating, Germany

Tel. +49 (0)8095/873 830 Fax -8310

www.ground-zero-audio.com

Wir behalten uns das Recht vor, zukünftig nötige Änderungen oder Verbesserungen an dem Produkt vorzunehmen ohne den Kunden darüber zu informieren.

We reserve the right to make needed change or improvement to the product without informing customer about this in advance.

Wij behouden ons het recht om de nodige veranderingen of verbeteringen aan het product door te voeren zonder de klant hierover te informeren.

Nous réserve le droit d'entreprendre à l'avenir nécessairement des modifications ou des améliorations au produit sans informer le client.

GROUND ZERO
MOBILE ENTERTAINMENT

CD/MP3/AM/FM Radio

GZCR 235USB

Owner's manual

ETR Fold down detachable front panel
USB Connector, SD/MMC Slot, Front Aux in

GROUND ZERO
MOBILE ENTERTAINMENT

Thank you for selecting a Ground Zero high quality radio.
We are providing a helpful hints list which should keep you from Experiencing unnecessary shut down.

Contents

Precautions **2**

Accessories **3**

Installation / Un- Installation **4**

Control panel **5**

Remote control **6**

General operations **7**

Digital tuner operations **9**

CD / USB / SD Card operations **11**

File / Folder search function **12**

Handling discs **12**

Cleaning **12**

Specifications and features **13**

Wiring connection **14**

Troubleshooting guide **15**

Precautions

This unit is designed and manufactured with user's safety in mind. Any improper use or operation of this unit may result in injury to the user or damage to the product. It is highly recommended that you read this manual thoroughly and follow all instructions and precautions for the proper and safe use of this product.

Safety Precaution

- To prevent an electrical shock, do not open the housing of the unit.
- In case of malfunctioning, have the unit serviced by an approved and qualified service centre.
- Do not expose the unit to water or heavy moisture, do not place it in high humidity environment or operate when your hands are wet. Exposure to these elements and environment can cause the unit to short circuit.
- For safety driving, keep the volume at a level where you can still hear traffic conditions around you.
- Do not clean the unit with alcohol, only clean with a soft and dry cloth.
- If the unit has been kept in high temperature or high humidity area, cool down the car interior before powering on the unit.
- Do not use the unit for a long time without running vehicle's engine, it may drain the battery and the vehicle may not be able to start engine.
- Before final installation into dashboard, ensure that wiring is connected correctly, then power up the unit. If all is functioning properly, complete the final installation into your car's dashboard.
- Use only the parts provided with the unit to ensure proper installation.
- Ensure that all wiring is routed in dry and cool areas. If wiring routed in hot areas or comes in touch with hot surfaces, the wiring may corrode or melt.
- When replacing fuse, be sure to use only the same rated fuse prescribed on this unit

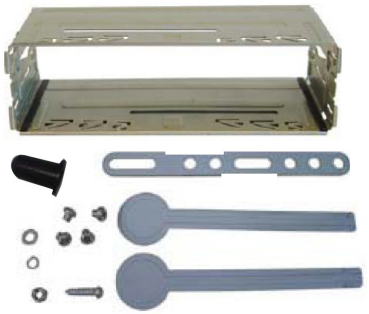
Operation Precaution

- Do not operate the player with scratched, bended or broken discs and when a disc is not loading properly, do not force it into the disc loader.
- Never insert any other object such as coin or pin, into the disc loader, this will damage the loading mechanism or cause short circuit.
- Do not use different disc size and disc shape other than 12 cm with round shape.
- Please dispose of empty batteries in the proper manner as required by your local government agency.
- If the unit is disconnected from its power source, the unit will lose memorized data.
- Playback of discs recorded with a PC using the correct format is possible, however depending on the application software, environmental settings, CD recording device and other factors playback may not be possible.
- If source disc has poor sound quality due to scratch, dirty or improper recording, the encoded file may have poor sound quality or may not work at all.

Design and specification may vary in the operation manual from the actual product.

Accessories

The unit contains below accessories



Mounting Materials

Remote control

ISO cable A+B

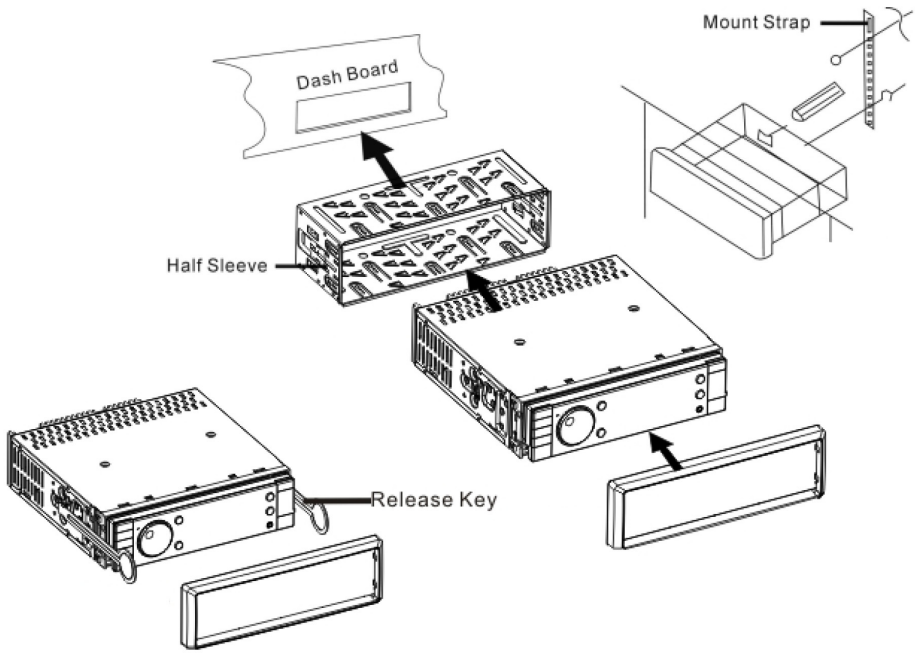
Panel carry case

Installation

Note!
First complete the electrical connections, and then check them for correctness. Unit should be installed horizontally in an angle less than 30°

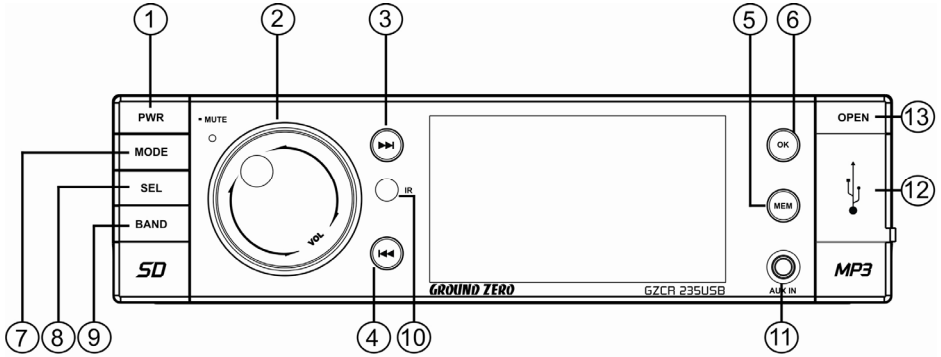
Installation

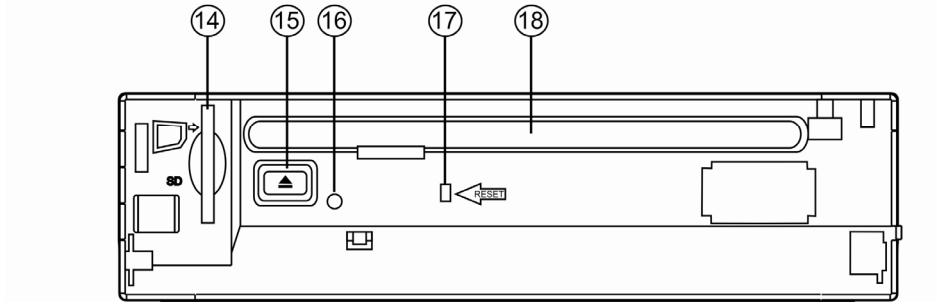
- Bend the 2 locking tabs of the Half Sleeve a little bit inside and insert the Half Sleeve into dash-board hole, and then bend mount tabs outwards to fix it.
- If necessary, place the mount strap at the rear of the unit and fix it with provided washer.
- Push the unit into the Half Sleeve until you hear a click sound.
- Place Trim Ring over the unit and installation is completed (Some vehicle may not need Trim Ring).



- Remove Trim Ring and insert Release Keys into left and right side-end holes as shown below and pull the unit out of the dash-board.

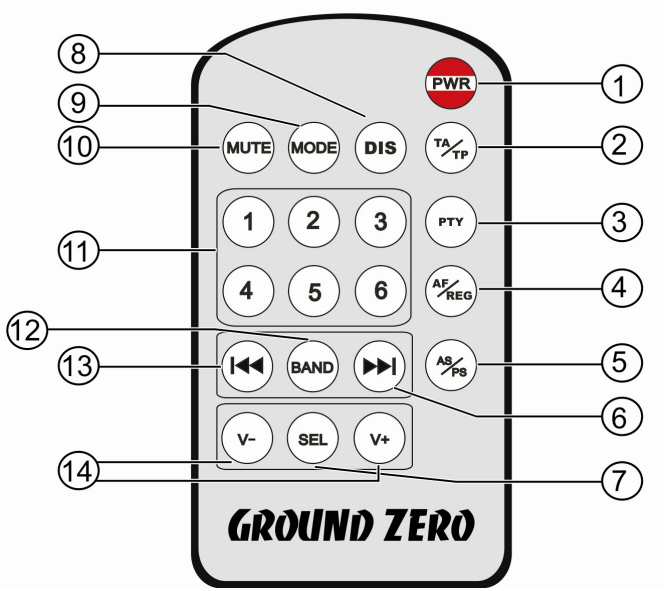
Control panel





1	Power / Mute button	**10**	IR Sensor
2	Volume knob	**11**	Aux in Jack
3	T-Up / Next / Fast forward button	**12**	USB jack
4	T-Dn / Previous / Fast backward button	**13**	Open button
5	Memory button	**14**	SD Slot
6	OK / PTY button	**15**	Eject button
7	Mode button	**16**	Light indicator
8	Select button	**17**	Reset button
9	Band / TA button	**18**	Disc slot

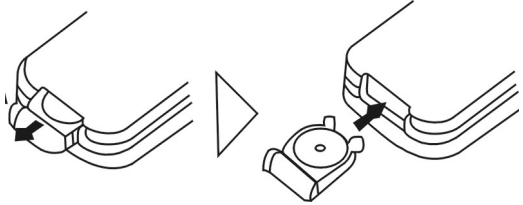
Remote control



1	Power button	**11**	Preset 1 / Pause Preset 2 / Repeat Preset 3 / Intro Preset 4 / Random Preset 5 / - 10 Preset 6 / + 10
2	TA/TP button		
3	PTY button		
4	AF/REG button		
5	AS/PS button		
6	Forward button		
7	SELECT button		
8	DIS button	**12**	BAND button
9	Mode button	**13**	Backward button
10	Mute button	**14**	Volume up/down buttons

Changing the battery

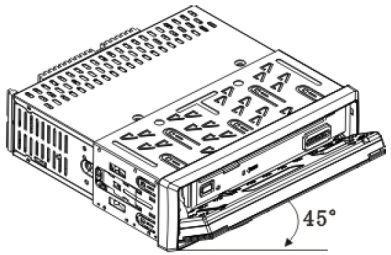
To change the battery, the battery compartment can be pulled out towards the front. Now replace the old battery with a new one of the same type (CR 2025). Please pay attention to the polarity ("+ pole" to the top) when you insert the battery. Please only touch the battery on the edge, since there might be contact problems otherwise. Now slide the battery compartment with the new battery back into the case. Make sure that the battery compartment is positioned flush inside the case again after changing the battery.



General operation

Detaching the control panel

- Turn the power off
- Press the open button to release the front panel
- Push the panel to the left in 45 degrees and pull the panel towards you.



Attaching the control panel

- Insert the left side of the control panel into the main unit.
- Press the right side of the control panel until the "click" sound is heard.

Note! *Do not insert DO NOT insert the control panel from the right side. It can damage the control panel. The control panel can easily be damaged by shocks. After removing it, place it in a protective case and be careful not to drop it or subject it to strong shocks. The rear connector that connects the main unit and the control panel is an extremely important part. Be careful not to damage it by pressing on it with fingernails, pens, screwdrivers, etc. Note: If the control panel is dirty, wipe off the dirt with soft, dry cloth only. And use a cotton swab soaked in isopropyl alcohol to clean the socket on the back of the control panel.*

Resetting the unit

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you must reset the unit. Press OPEN button on the panel to open the panel and press RESET button to restore the unit to its original factory settings.

Power on/off

Press any button (except OPEN) to turn on the unit. Press and hold PWR button on front panel or press PWR button on remote control to switch the unit off.

Note! *After the unit is off, the volume level and radio current settings will be memorized, and when you turn the unit on it will resume the stored status you previously set.*

Volume control

Rotate VOL knob on front panel or press VOL +/- buttons on remote control to adjust the volume level.

Turning the sound off

Press the MUTE button to turn the sound off. Press it again to turn the sound on.

Setting the sound characteristics

Short press and repeat SEL button to select the audio settings:
VOLUME => BASS => TREBLE => BALANCE => FADER=> EXIT.
Rotate VOL knob on front panel or press VOL +/- button on remote control to adjust each setting.

Note!

- *If the unit is turned off, all the settings of each mode will be saved.*
- *If cutting off battery power or resetting the unit, all the settings will return to factory default settings.*

Setting

Long press SEL button to enter into main settings menu,
Rotate Vol knob on front panel or press Vol+/- buttons on remote control to choose the volume level 0-45.
Press SEL button repeatedly to choose between sub-settings: Rotate Vol knob on front panel or press Vol+/- buttons on remote control to adjust the settings.

AF => IN VOL. => ADJ CLOCK => 24/12hour =>TA VOL => EON => PTY => REG => MONO (In radio mode only) => LOUD => SUBW => BEEP => DSP => EXIT

AF	Set AF (Alternative Frequency) on/off.
IN VOL	Adjust the initial volume level 0-45.
ADJ	Rotate the Vol knob clockwise or press VOL+ button on remote control to adjust minute and rotate the Vol knob anti-clockwise or press VOL- button on remote control to adjust hour.
24 / 12 hour	Turn the knob to choose 24 or 12 hour
TA VOL	Turn the knob to adjust TA volume.
EON	Turn the knob to adjust EON ON/OFF.
PTY	Set (Program Type) on /off.
REG	Choose REG on/off. When REG is enabled (on), the receiver accepts regional variants of the tuned station with REG icon turned on. When REG is disabled (off), the receiver ignores regional variants.
LOC	Adjust LOC ON/OFF, when LOC is enabled, the receiver accepts regional variants.
MONO	Turn the knob to choose MONO ON/OFF.
LOUD	Set Loudness ON/OFF. Default setting is OFF. The "LOUD" function makes it possible to emphasize low and high frequencies through the push of a button in order to increase sound perception in an adjustment to the respective volume.
SUBW	Set SUBW ON/OFF. This function allows you to turn the RCA subwoofer output ON and OFF.
BEEP	Set BEEP ON/OFF. When BEEP is on, press any key will make a beep sound. Default setting is OFF.
DSP	Choose between POP => ROCK => CLASS => FLAT => NONE.

Mode Setting

Press MODE button TUNER => (* CD) => (* SD) => (*USB) => AUX => TUNER
(* available only if there is media device in disc, SD, USB slot)

Display

Press DIS button on remote control to see current tuning information and time.
In Radio mode, display menu:
Clock (clock time) => PTY => PS (program station) => Frequency => EXIT

AUX jack

Intended to receive audio signals by connecting to external media player.

Digital Tuner Operations

Note: RDS (Radio Data System) service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in you area, the following service is not available, either.

RDS overview

PI	Program Identification code	Code for identifying programs
PS	Program services name	Broadcast station name data expressed in alphanumerically characters.
AF	Alternative Frequency	Frequency list of broadcasting stations transmitting the same program.
TP	Traffic program identification	Identification data for traffic information broadcasting station.
TA	Traffic announcement identification	Identification data showing traffic information is being transmitted or not.
EON	Enhanced other networks information	The "EON" function is an additional RDS service. If the current program doesn't offer any traffic announcements, EON automatically switches to the traffic announcements on another program. After the end of the announcement, the device switches back to the previously heard station. The readiness for traffic announcements "TA" has to be activated for this. To turn the EON function on or off, please switch to the RDS menu.

Band selection

Press MODE button to select TUNER. Press BAND to select:
FM1 => FM2 => FM3 => AM1 => AM2.
When a new frequency band is selected, the last chosen frequency / station of that frequency band will be heard.

Manual / automatic tuning

Manual tuning: To find a station, select a band first, then press and hold T-DN/T-UP buttons on remote control until MANUAL appears on the display, then press these buttons repeatedly to search a station upward or downward.
Automatic tuning: To find a station, select a band first, then press and hold T-DN/T-UP buttons on front panel or short press T-UP/DN buttons on remote control, the automatic downward/upward search will start. It will play when a station is found.

Programming preset stations
You can store up to a total of 30 radio stations in the memory (18 FM, 12 AM), manually or automatically.
To store a station:
- Select a band (if needed)
- Search a station by manual/automatic tuning
- Hold a Preset button (1-6) on remote control, where you want to store the station for at least 2 seconds. Or on front panel you can press OK button first and rotate VOL knob to choose (1-6), and finally press OK button to confirm.

To recall a station:
- Select a band (if needed)
- Press a Preset button (1-6) on remote control to recall the stored station., or on front panel, you can press T-UP/DN buttons to recall the stored station

Auto memory store
Select a band, press MEM button on front panel or AS/PS button on Remote control and hold for 2 seconds to enter auto store mode. The radio will automatically store 6 stations to the 6 preset memories of the current band. To stop auto store, press this button again.
Note: During auto station preset, the unit will search and store stations with the strong signal first, and then weaker signal stations until the memories are full.

Preset scan
Select a band, press MEM button on front panel or AS/PS button on Remote control to scan all preset stations in the memories of the current band, each preset scan for 5 seconds. To stop preset scan, press the button again.

AF (Alternative Frequencies) function
Press AF/REG button on remote control to turn on or turn off the AF function. You can also press and hold SEL button and press it repeatedly to see AF, then rotate VOL knob on front panel or press V-/+ button on remote control to set this function on/off. If the AF function is on the display will show "AF". When AF switching mode is selected, but RDS information is not received yet the "AF" will be flashing. The RDS program will be automatically searched and received. After turning on, if the RDS signal is weak or even no signal, the unit will search another frequency with this RDS program.

REG (Regional) function
Press and hold AF/REG button on remote control for 2 seconds to enable or disable REG mode. You can also press and hold SEL button and press it repeatedly to see REG, then rotate VOL knob on front panel or press V-/+ button on remote control to set this function on/off. (Default is off for REG).
When REG is enabled (on), the receiver accepts regional variants of the tuned station with REG icon turned on.
When REG is disabled (off), the receiver ignores regional variants.

TA (Travel Announcement) / TP (Travel Program Identification)
1) Enable or disable TA mode by pressing and hold BAND button on front panel or pressing TA/TP button on remote control: (Default is OFF)
2) When TA function is activated, it will search the station with TA information automatically. If there is no TA information, it will search the station with TP information automatically, if there is no TP information either, it will return to the previous station after searching.
3) When receiving the station with TP information but without TA information, TP icon is on and TA icon keeps blinking; when receiving the station with TP and TA information, both TP and TA icons are on.

4) When playing in other mode and TA information is received, it will change to the radio mode automatically. After playing over, it will return to the previous mode. Press TA button once to ignore the received TA information, press TA button twice to turn off the function.

PTY (Program Type)
Press and hold OK button on front panel or press PTY button on remote control to open PTY program type list, and turn the VOL knob on front panel or press VOL+/- buttons on remote control to select a PTY type. After selecting the program type you want, press OK button on front panel or press PTY button on remote control to search. Press them again to stop the PTY search. If PTY code is different or not available, LCD blinks with "PTY NONE".

CD / USB/ SD Card Operations

Loading/Ejecting a disc
Turn the power on. And insert the disc to disc slot with the printed side facing up. Press EJECT button to eject the disc. Inserting the SD card/USB device Insert the SD card or USB device into SD slot or USB socket. Then the playing mode will be changed into SD or USB mode automatically.

Note!
When SD card and USB device are both inserted, the playing mode will be changed into the mode of the device inserted later.

Playing/pausing
The unit will automatically play from the first sound track recorded on a disc/SD /USB device. To ensure good system performance, wait until the unit finishes reading the disc /device information before proceeding. Press 1/PAUSE button on remote control to pause playback, press it again to resume playback.

Playing the previous/next track
During playback press PREVIOUS button to play the previous track. Press NEXT button to play the next track.

Scanning forward and backward
Press and hold Fast forward/backward buttons to select fast forward/backward playing. Note: When fast backward/forward playback reaches the previous or next track, the unit will resume normal playback.

- / + 10 files
Press 5/ 10-, 6/ 10 + buttons on remote control to jump to previous/next 10 files.

Repeat playback
Press 2/REPEAT on remote control or press BAND button on the panel repeatedly to choose repeat Play, then press OK to confirm to play track repeatedly, press again to cancel.

Note!
After finishing playing all tracks or all folders of CD/MP3/SD, the unit restarts playing all tracks or all folders automatically.

Intro
Press 3/INT button on remote control or press BAND on the panel to choose INT Play, then press OK to confirm to activate INTRO function which will play the beginning of every track for 10 seconds.

Random
In disc mode press 4 or press BAND on the panel to choose RDM Play, then press OK to confirm to activate random playing mode, press one more time to return to normal playing.

File / Folder Search Function

In MP3/WMA file CD, USB, SD mode, press MEM button on front panel or AS/PS button on remote control to enter search mode. Below is toggle sequence of search mode:
File Number Search => File Name Search => Folder Search => Exit search mode
Note! *This function is not available for CDDA discs.*

- File Number Search
Press MEM button on front panel or AS/PS button on remote control first time, it enters file number search and the last digit 0 blinks, that means the unit is ready to accept file number for search. Rotate the VOL knob on front panel or press VOL +/- buttons on remote control to input a digit, press SEL button to move the digit to next position, and now you can continue to input numbers. After completing inputs, press OK button on front panel to play.

- File Name Search
Press MEM button on front panel or AS/PS button on remote control repeatedly until the first letter A blinks. Rotate the VOL knob on front panel or press VOL +/- buttons on remote control to input alphabet (from A to Z) or a digit (from 0 to 9) of which you want to listen to. Press SEL button to move to next position. After completing input, press OK button on front panel to play. If there is no file found, the unit will return to initial input ready mode automatically.

- Folder Search
Press MEM button on front panel or AS/PS button on remote control for 3 times, the folder name will be displayed on LCD. Rotate the VOL knob on front panel or press VOL +/- buttons on remote control to choose between folders and Sub-folders.

Handling discs

- Dirty, scratched or warped discs may cause skip ping or noise.
- Handle the disc only by the edges. Do not touch its surface to keep it clean.
- Discs should be stored in their cases after use to avoid scratches.
- Do not expose discs to direct sunlight, high humidity, high temperature or dust.
- Prolonged exposure to extreme temperature can wrap the disc (such as leaving the discs in your car during summer time).
- Do not stick or write anything on either side of disc. Sharp writing instruments, or the ink used in some felt-tip pens, may damage its surface.
- Do not touch the unlabeled side. Do not attach any seal, label or data protection sheet to either side of a disc.

Cleaning discs

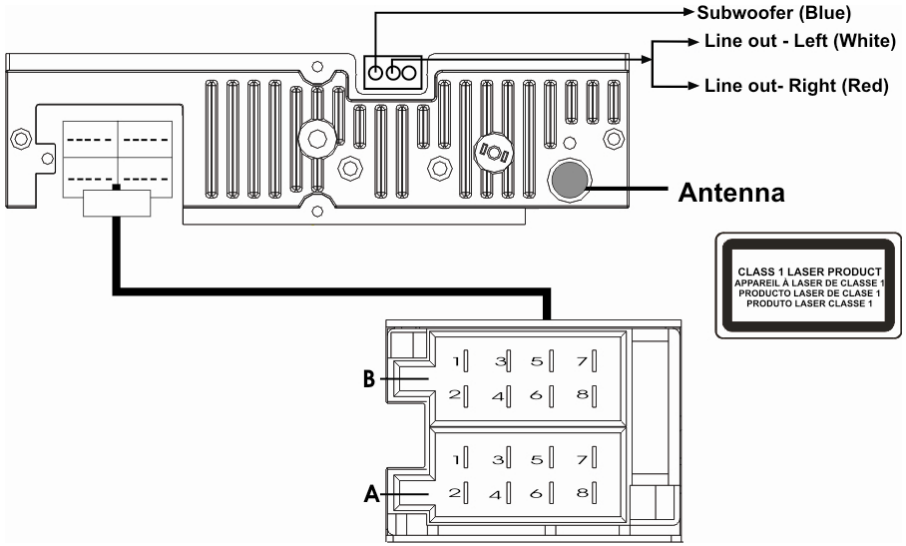
Fingerprints should be carefully wiped from the surface of disc with a soft cloth. Unlike conventional records, compact discs have no grooves to collect dust and macroscopic dirt, so gently wiping them with a soft cloth should remove most dust or stains. Wipe in a straight motion from the center to the edge. Caution: Never use a thinner benzine, record cleaner or anti static spray on a compact disc. Such chemicals can damage its plastic surface.

Specifications and features

FM Tuner	
Frequency range	87,5 ~ 108 Mhz
Usable sensitivity	9 dBuV
Stereo separation	28 dB
AM (MW) Tuner	
Frequency range	522 ~ 1620 Khz
Usable sensitivity	30 dBuV
CD Player	
Distortion THD	< 0,5%
Signal to Noise Ratio	60 dB
Frequency range	20 Hz ~ 20 Khz
Electric	
Power supply	DC 11 ~ 16 Volt
Current consumption	< 10 Ampere
Load impedance	4 ~ 8 Ohm
Dimensions	178 mm x 165 mm x 50 mm / 7.01" x 6.50" x 1.97"
Power output	4 x 40 W Max
Line output	2 V (CD 1K 0 dB Vol Max)
Compatibility	
SD	SD-HC >8 GB
USB	USB 2.0 >8 GB
CD	CD, CD-R, CD-RW, 12 cm discs MP3, WMA, ID 3 Tag

Panel system
Anti- theft full detachable with flashing LED, flip down front panel, ISO mount
LCD Display
Playback
Decoding: MP3, WMA playback with ID3 Tag display, file and folder search
CD mechanism: Electronic anti- shock (Audio CD 8 seconds, MP3 40 seconds)
Tuner
AM/FM receiver with 30 (FM18, AM 12) station memory, auto / manual station store, preset scan, auto / manual tuning
Audio
DSP sound effect (None, classic, rock, pop, flat)
4 x 40 W (max) amplifier, 2 CH stereo RCA lineout

Wiring connections



Connector A	Connector B
A1 Not connected	1. Rear right speaker (+)
A2 To telephone control terminal	2. Rear right speaker (-)
A3 Not connected	3. Front right speaker (+)
A4 To terminal always supplied with power	4. Front right speaker (-)
A5 To system control terminal of the power amp or Auto- Antenna control terminal (max. 100mA 12V DC)	5. Front left speaker (+)
A6 To dimmer control terminal	6. Front left speaker (-)
A7 To electric terminal controlled by ignition switch (12V DC) ON/OFF	7. Rear left speaker (+)
A8 To vehicle (metal) body	8. Rear left speaker (-)

Trouble shooting

	Symptom	Cause	Remedy
General	Power does not turn on (No sound is produced).	Fuse is blown.	Replace with a fuse of the same rating amperage. If the fuse blows again, consult your local distributor.
		Incorrect wiring.	Consult your local retailer.
	No sound comes from the unit or its external amplifier	Wiring for amplifier output is incorrect, or there is a short circuit among the output wiring.	Refer to the unit wiring diagram to check proper connections, make sure the wiring is done correctly.
		The unit is in MUTE mode.	Turn off the MUTE function.
		RCA output wiring is incorrect	Check and properly connect the RCA output with the external amplifier.
		Wiring between external amplifier's REM terminal and the unit's antenna lead is incorrect, or antenna output lead of the unit is short circuit to ground.	Properly connect the REM terminal of the external amplifier and the unit's antenna output lead.
	Nothing happens when buttons are pressed. Display is not accurate.	The microprocessor has malfunctioned.	Turn off the power, Then press the OPEN button and remove the front panel. Press the RESET button for about 2 seconds.
		Panel or main unit connectors are dirty.	Wipe the dirt off with a soft cloth moistened with cleaning alcohol.
CD	Sound skips or is noisy	Compact disc is dirty	Clean the compact disc with a soft cloth, avoid scratching the surface of the disc.
		Compact disc is heavily scratched or warped.	Replace with a compact disc without scratches.
	Sound is poor directly after power is on.	Water or moisture may have formed on the internal lens.	Let it dry for about 1 hour with the power on.

❖**Bedienungsanleitung in weiteren Sprachen auf www.ground-zero-audio.com verfügbar !**
❖ **Manual in more languages available on www.ground-zero-audio.com !**
❖ **Mode d'emploi en vers ces langues disponible sur le site www.ground-zero-audio.com !**
❖ **Gebruikers Handleiding in andere talen op www.ground-zero-audio.com beschikbaar !**
❖ **Manual en otros idiomas en www.ground-cero-audio.com disponibles !**

Die Gewährleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Eine Rücksendung kann nur nach vorheriger Absprache und in der Originalverpackung erfolgen. Bitte unbedingt einen maschinell erstellten Kaufbeleg und eine Fehlerbeschreibung beilegen. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Defekte, die durch Überlastung, unsachgemäße Behandlung oder bei Teilnahme an Wettbewerben entstanden sind.

Limited warranty - defective products must be returned in original packaging - please add a copy of the original purchasing invoice showing the purchasing date and a
detailed description of the failure. Failure caused by overload, misuse or by using the product for competition purpose are not covered by the warranty.

De garantie bepalingen van alle door ground zero geleverde producten is volgens wettelijke bepalingen geregeld, Een retourzending kan alleen na duidelijke afspraak en in de originele verpakking plaatsvinden.SVP een aankoopbon en een duidelijke storingsomschrijving bijvoegen.Van garantie uitgesloten zijn defecten door overbelasting, onkundig gebruik, of door deelname aan wedstrijden (SPL) ontstaan zijn

La garantie est conforme aux droits legaux. Un retour du produit défectueux doit être dans son emballage d'origine sur presentation du reçu ou de la facture indiquant la description du defaut.La presente Garantie n'est pas applicable lorsque le produit a été endommagé en raison : Mauvaise alimentation, Trop de puissance (HP, Subwoofer) Accident, Installation ou Utilisation non conforme aux normes Technique (Concours SPL etc.).

GROUND ZERO GMBH

Erlenweg 25; D - 85658 Egmating, Germany

Tel. +49 (0)8095/873 830 Fax -8310

www.ground-zero-audio.com

Wir behalten uns das Recht vor, zukünftig nötige Änderungen oder Verbesserungen an dem Produkt vorzunehmen ohne den Kunden darüber zu informieren.

We reserve the right to make needed change or improvement to the product without informing customer about this in advance.

Wij behouden ons het recht om de nodige veranderingen of verbeteringen aan het product door te voeren zonder de klant hierover te informeren.

Nous réserve le droit d'entreprendre à l'avenir nécessairement des modifications ou des améliorations au produit sans informer le client.

GROUND ZERO
MOBILE ENTERTAINMENT

CD/MP3/AM/FM Radio

GZCR 235USB

Manual del Usuario

ETR Fold down detachable front panel
USB Connector, SD/MMC Slot, Front Aux in

GROUND ZERO
MOBILE ENTERTAINMENT

Gracias por elegir un aparato de radio **Ground Zero** de alta calidad.
Estamos proporcionando una lista de consejos útiles para que su experiencia sea muy satisfactoria.

Contenido

Precauciones **2**

Accesorios **3**

Instalación / Des- Instalación **4**

Panel de Control **5**

Control remoto **6**

Operación General **7**

Operación del Sintonizador Digital **9**

Operación de CD / USB / SD Card **11**

Función de búsqueda File / Folder **12**

Manejo de discos **13**

Limpieza **13**

Especificaciones **14**

Conexión y cableado **15**

Guía de Fallas **16**

Precauciones

Esta unidad ha sido diseñada y fabricado con la seguridad del usuario en mente. Cualquier uso indebido o una incorrecta instalación de esta unidad puede resultar en lesiones al usuario o daños al producto. Es muy recomendable que lea detenidamente este manual y siga todas las instrucciones y precauciones para el uso correcto y seguro de este producto.

Precauciones de Seguridad

- Para evitar una descarga eléctrica, no abra la caja de la unidad.
- En caso de anomalías, haga revisar la unidad por un centro de servicio calificado.
- No exponga la unidad al agua o a la humedad, no lo coloque en un ambiente de alta humedad u opere con las manos mojadas. La exposición a estos elementos y el medio ambiente puede causar en la unidad un cortocircuito.
- Para una conducción segura, mantenga el volumen a un nivel que no le impida escuchar las condiciones del tráfico a su alrededor.
- No limpie la unidad con alcohol, utilice sólo un paño suave y seco.
- Si la unidad se ha mantenido en una zona de alta temperatura o alta humedad, enfriar el interior del Automóvil antes de encender la unidad.
- No utilice la unidad durante un largo tiempo sin correr el motor del vehículo, esto puede ocasionar la descarga de la batería y el vehículo puede no ser capaz de arrancar el motor.
- Antes de la instalación final en el tablero, asegúrese de que el cableado está conectado correctamente, a continuación, encienda la unidad. Si todo funciona correctamente, complete la instalación final en el salpicadero del coche.
- Use solamente las piezas suministradas con la unidad para garantizar su correcta instalación.
- Asegúrese de que todo el cableado se encamina en las áreas secas y frescas. Si los cables enviados en lugares calurosos o entra en contacto con superficies calientes, los cables pueden corroerse o derretir.
- Cuando reemplace el fusible, asegúrese de usar sólo el mismo fusible nominal especificado para esta unidad.

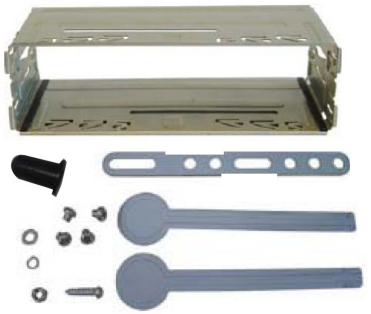
Precauciones de Operación

- No utilice el reproductor de discos compactos con disco rayado, doblado o roto, cuando un disco no se carga correctamente, no lo fuerce en el cargador de disco.
- Nunca inserte ningún otro objeto como una moneda o un alfiler, en el cargador de disco, esto puede dañar el mecanismo de carga o causar un cortocircuito.
- No utilice el tamaño de disco diferente y la forma de otro disco de 12 cm con forma redonda.
- Deshágase de las baterías usadas de manera apropiada según lo requiera el organismo de gobierno local.
- Si la unidad está desconectada de su fuente de alimentación, la unidad se pierden los datos memorizados.
- Es posible la reproducción de discos grabados con una PC usando el formato correcto, sin embargo, dependiendo del software de aplicación, la configuración y el dispositivo de grabación de CD, puede ocasionar que la reproducción no sea posible.
- Si el disco de origen tiene mala calidad de sonido debido a cero, sucio o inadecuadas de grabación, el archivo codificado puede tener mala calidad de sonido o no funcionar en absoluto.

Diseño y especificaciones pueden variar en el manual de funcionamiento del producto real.

Accesorios

La unidad contiene los siguientes accesorios



Materiales de Montaje

Control remoto

ISO cable A+B

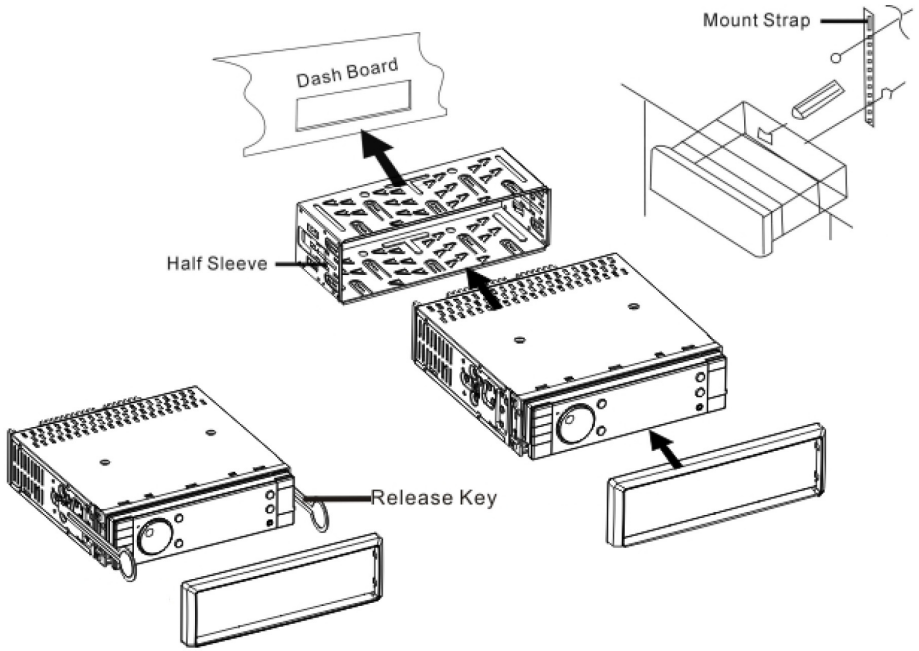
Estuche porta Panel

Instalación

Nota!
Primero complete todas las conexiones eléctricas, y luego revise y marque todo para su corrección. La unidad debe ser instalada horizontalmente en un ángulo inferior a 30 grados.

Instalación

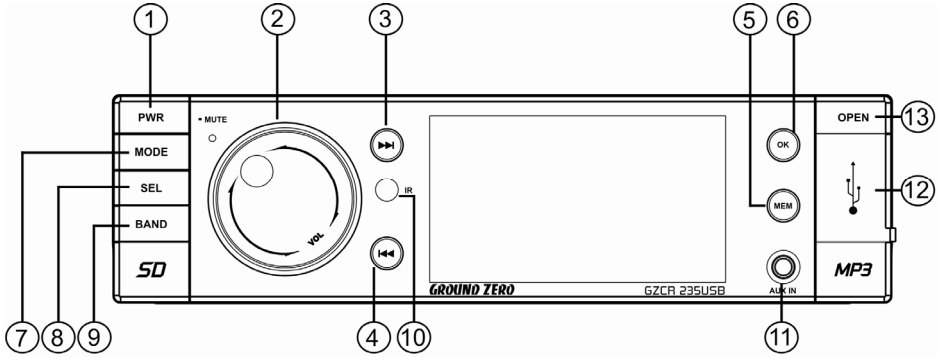
• Doble las dos lengüetas de fijación de la mitad de la manga un poco en el interior e insertar la media manga en el agujero de tablero, y luego doblar hacia el exterior pestañas de montaje para arreglarlo.
• Si es necesario, apoye el soporte correa en la parte trasera de la unidad y fijarlo con la arandela siempre.
• Colocar la unidad en la mitad de la manga hasta que escuche un sonido de clic.
• Coloque Anillo decorativo sobre el aparato y la instalación se haya completado (Algunos vehículos no necesitan Trim Ring).

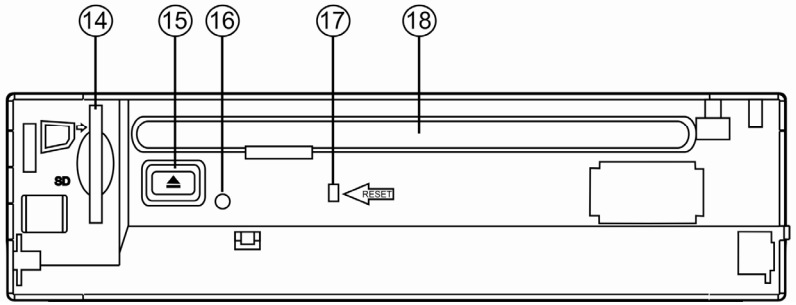


Des - Instalación

• Remueva el Trim Ring e inserte las llaves de desconexión hasta el final en el lado derecho e izquierdo en los agujeros mostrados en la figura anterior, luego hale la unidad hacia fuera del tablero.

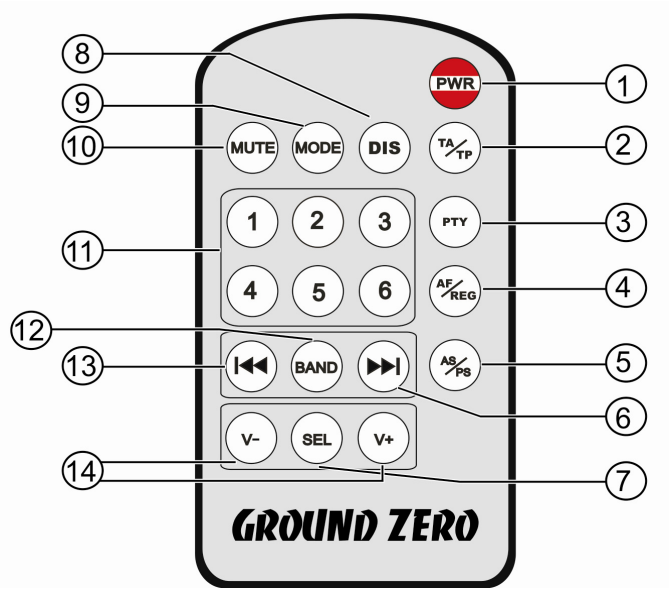
Panel de Control





1	Botón de encendido / Mute	**10**	Sensor Infrared Remote
2	Control de Volumen	**11**	Puerto Aux
3	T-Up / Next / Fast forward botón	**12**	Puerto USB
4	T-Dn / Previous / Fast backward botón	**13**	Botone de Apertura
5	Botón de Memoria	**14**	Ranura de SD
6	OK / PTY botón	**15**	Botón de expulsión
7	Mode botón	**16**	Luz indicadora
8	Botón de Selección	**17**	Botón Reset
9	Band / TA botón	**18**	Ranura de Disco

Control Remoto

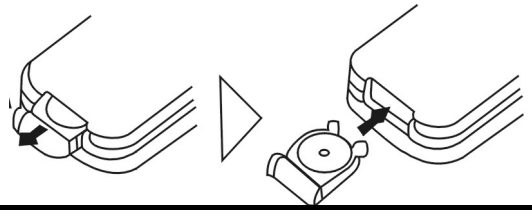


1	Power botón	**11**	Preset 1 / Pause Preset 2 / Repeat Preset 3 / Intro Preset 4 / Random Preset 5 / - 10 Preset 6 / + 10
2	TA/TP botón		
3	PTY botón		
4	AF/REG botón		
5	AS/PS botón		
6	Adelanto botón		
7	SELECT botón		
8	DIS botón	**12**	BAND botón
9	Mode botón	**13**	Atraso botón
10	Mute botón	**14**	VOL +/- botón

Cambio de Batería

Para cambiar la batería, ubique el compartimento de la batería y proceda a sacar la pieza. Ahora reemplace la batería vieja por una nueva del mismo tipo (CR 2025). Por favor, preste atención a la polaridad (polo + hacia arriba) al insertar la batería. Ahora deslice el compartimento de las pilas con la nueva batería en la caja.

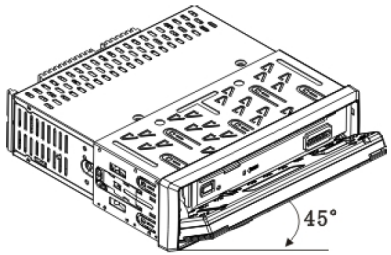
Asegúrese de que el compartimiento de la batería se cierre al ras dentro de la caja de nuevo después de cambiar la bacteria.



Operación General

Desenganche del Panel de control

- Apague la alimentación
- Pulse el botón de apertura para liberar el panel frontal
- Empuje el panel a la izquierda en 45 grados y tire del panel hacia usted.



Enganche del Panel de control

- Inserte el lado izquierdo del panel de control en la unidad principal.
- Presione el lado derecho del panel de control hasta el "clic" se oye sonido.

Nota! *NO inserte el panel de control desde el lado derecho. Puede dañar el panel de control. El panel de control puede resultar dañado por golpes. Después de retirar, coloque en un caso de protección y tener cuidado de no dejarlo caer, ni lo someta a fuertes impactos. El conector trasero que conecta la unidad principal y el panel de control es una parte extremadamente importante. Tenga cuidado de no dañarlo presionándolo con sus uñas, bolígrafos, destornilladores, etc Nota: Si el panel de control está sucio, limpie la suciedad con un paño suave y seco. Y utilizar un hisopo de algodón empapado en alcohol isopropílico para limpiar el conector situado en la parte posterior del panel de control*

Re-Setting de la Unidad

Cuando se utilice el aparato por primera vez o después de sustituir la batería del coche, se debe restablecer la unidad. Presione el botón OPEN en el panel para abrir el panel y pulse el botón RESET para restaurar la unidad a su configuración original de fábrica.

Power on/off

Presione cualquier botón (excepto OPEN) para encender la unidad. Presione y mantenga el botón PWR en el Panel frontal de control o presione el botón PWR en el control remoto de la unidad para apagar la unidad.

Nota! *Después de apagar la unidad, el nivel de volumen y los setting del radio serán memorizados, y cuando se encienda nuevamente la unidad la unidad volverá a los setting previamente memorizados.*

Control de Volumen

Rote el control de VOL en el panel frontal de control o presione los botones de VOL +/- en el control remoto para ajustar los niveles de volumen en la unidad.

Función Mute o apagado del sonido

Presione el botón MUTE para apagar el sonido en la unidad sin apagar la unidad. Presione este nuevamente para encender el sonido.

Ajuste de la Características de Sonido

Pulse brevemente y repetidamente el botón SEL para seleccionar los ajustes de audio:
VOLUMEN BAJO => = TREBLE> = resultado> = FADER> => EXIT.
Rote el control de El VOL en el panel frontal de control de El o presione certamen El Botón VOL + / - en el control Remoto El párrafo ajustar CADA ajuste.

Nota!
- Si la unidad es apagada los ajustes serán memorizados y mantendrán los cambios cuando la unidad se encendida nuevamente.
- Si la corriente de la batería es cortada, los setting de la unidad volverán a los niveles predeterminados desde fabrica cuando sea conectada la unidad nuevamente a fuente de poder.

Setting

pulsado el botón SEL para entrar en el menú de configuración principal, Gire la perilla de VOL en el panel delantero o presione Vol + / botones - en el control remoto para elegir el nivel de volumen 0-45.
Pulse el botón SEL varias veces para elegir entre los sub-opciones: girar la perilla del volumen en el panel delantero o presione Vol + / botones - el control remoto para ajustar la configuración.

AF => IN VOL. => ADJ CLOCK => 24/12hour =>TA VOL => EON => PTY => REG => TEL VOL => LOC (In radio mode only) => MONO (In radio mode only) => LOUD => SUBW => BEEP => DSP => EXIT

AF	Fija la función AF (Alternative Frequency) on/off.
IN VOL	Ajustar el nivel inicial de volumen 0-45.
ADJ	Gire a la derecha el botón VOL o pulse VOL + botón del mando a distancia para ajustar los minutos y gire el botón VOL a la izquierda o pulse Botón VOL-en el control remoto para ajustar la hora.
24 / 12 hour	Gire la perilla para fijar 24 o 12 horas
TA VOL	Gire la perilla para ajustar el nivel de volumen TA.
EON	Gire la perilla para ajustar EON ON/OFF.
PTY	Fije (Program Type) on /off.
REG	Seleccione REG ON / OFF. Cuando REG está habilitado (on), el receptor acepta variantes regionales de la emisora sintonizada con el icono REG encendido. Cuando REG está desactivado (apagado), el receptor ignora las variantes regionales.
LOC	Fijar LOC ON/OFF, cuando LOC modo esta activado, La el sintonizador de la unidad aceptará variaciones regionales.
MONO	Gire la perilla para escoger en el MONO ON/OFF.
LOUD	Ajuste de sonoridad ON / OFF. El valor por defecto es OFF. El "LOUD" función permite hacer hincapié en las frecuencias bajas y altas a través de la pulsación de un botón con el fin de aumentar la percepción del sonido en un ajuste del volumen respectivo.
SUBW	Fije SUBW ON/OFF. Esta función permite escoger encender o apagar las salida RCA subwoofer
BEEP	Fija BEEP ON/OFF. Cuando la función BEEP está encendida, al presionar cualquier tecla o botón se generara un sonido BEEP. Por defecto esta función viene fijada en OFF.
DSP	Permite escoger entre POP => ROCK => CLASS => FLAT => NONE.

Cambio de la función Mode

Presione el botón MODE , TUNER => (* CD) => (* SD) => (*USB) => AUX => TUNER
(* disponibles solamente si se encuentra un disc, SD, USB slot en la unidad)

Display

Presione El Botón DIS En El Control Remoto Para Ver La Estación y La Hora real.
En la Función de Radio, menú de la pantalla:
Reloj (hora del reloj) = PTY> => PS (programa de la estación) = Frecuencia> => EXIT

AUX entrada

Destinado a recibir señales de audio mediante la conexión a reproductor de medios externos.

Operación del Sintonizador Digital

Nota: RDS (Radio Data System) la disponibilidad del servicio varía según las zonas. Entienda por favor si el servicio RDS no está disponible en su área, el siguiente servicio no está disponible.

RDS overview

PI	Program Identification code	Código para identificar programas.
PS	Program services name	El nombre de la estación será expresada en carácter alfanuméricos.
AF	Alternative Frequency	Lista las frecuencias de las Estaciones que están transmitiendo la misma programación.
TP	Traffic program identification	Identificara la data para la información de trafico por las estaciones.
TA	Traffic announcement identification	Identificara la data para la información de trafico será mostrada si es transmitida o no.
EON	Enhanced other networks information	El EON "función" es un servicio RDS adicional. Si el programa actual no ofrece ningún tipo de anuncios de tráfico, EON cambia automáticamente a los mensajes de tráfico de otro programa. Tras el final del anuncio, el dispositivo vuelve a la emisora previamente escuchado. La preparación para mensajes de tráfico "TA" debe estar activado para esto. Para activar la función EON encendido o apagado, por favor, cambiar al menú RDS.

Selección de Banda

Pulse el botón MODE para seleccionar TUNER. Presione BAND para seleccionar:
FM1 => FM2 => FM3 => AM1 => AM2.
Cuando una nueva banda de frecuencia está activada, la última frecuencia elegida y la estación de dicha banda de frecuencias será escuchado.

Sintonización Manual / Automática
Ajuste manual: Para buscar una emisora, seleccione una primera banda, a continuación, presione y mantenga presionado T-DN/T-UP botones del mando a distancia hasta que aparece el mensaje MANUAL en la pantalla, a continuación, pulse estos botones repetidamente hasta que aparezca una estación hacia arriba o hacia abajo.
Sintonización automática: Para buscar una emisora, seleccione una primera banda, a continuación, presione y mantenga presionado T-DN/T-UP botones del panel frontal o presión corta T-UP/DN botones del mando a distancia, para activar el modo de búsqueda automática / búsqueda hacia arriba se iniciará. Automáticamente se podrá ver cuándo se encuentre un canal.

Programación de estaciones
Puede almacenar hasta un total de 30 estaciones de radio en la memoria (18 FM, 12 AM), de forma manual o automática.
Para almacenar una emisora:
- Seleccione una banda (si es necesario)
- Busque una emisora manual / sintonización automática
- Mantenga un botón de memoria (1-6) en el control remoto, en la que desea almacenar la emisora durante al menos 2 segundos. O en el panel frontal se puede pulsar el botón OK primera y gire la perilla de VOLUMEN para elegir (1-6), y finalmente pulse el botón OK para confirmar.

Para invocar una emisora:
- Seleccione una banda (si es necesario)
- Pulse el botón de preselección (1-6) en el control remoto para la emisora almacenada., O en el panel frontal, puede pulsar los botones T-UP/DN recordar la emisora almacenada

Guardado en Auto memoria
Seleccione una banda, pulse el botón MEM en el panel frontal o botón AS / PS en el control remoto y manténgalo durante 2 segundos para entrar en modo guardado de auto. La radio automáticamente guardar hasta 6 estaciones de las 6 memorias programadas de la banda actual. Para detener la memorización automática, pulse este botón otra vez.
Nota: Durante la estación de pre ajuste automático, la unidad de buscará y almacenara las emisoras con la señal más fuertes primero, y luego la más débil estaciones de señal hasta que los espacio de memoria estén llenos.

Escaneo
Seleccione una banda, pulse el botón MEM en el panel frontal o botón AS / PS en el control remoto para explorar todas las emisoras memorizadas en la memoria de la banda actual, cada estación guardad en la memoria será explorada y mostrada durante 5 segundos. Para detener la exploración programada, presione el botón MEM de nuevo.

AF (Alternative Frequencies) función
Presione botón AF / REG en el control remoto para activar o desactivar la función AF. También puede mantener pulsado el botón SEL y pulse repetidamente para ver AF, a continuación, gire la perilla VOL en el panel frontal o presione V-/ + tecla del mando a distancia para ajustar esta función de encendido / apagado. Si la función AF está activada, la pantalla mostrará "AF". Cuando cambia el modo AF está activada, pero la información RDS no sea recibida, el display mostrara "AF" parpadeando.
La programación RDS será buscada automáticamente y recibidas. Después de encender la unidad, si la señal RDS es débil o incluso no hay señal, la unidad buscará otra frecuencia con esta programación RDS.

REG (Regional) función
Presione y sostenga el botón AF / REG botón del mando a distancia durante 2 segundos para activar o desactivar el modo REG. También puede mantener pulsado el botón SEL y pulse repetidamente para ver REG, a continuación, gire la perilla VOL en el panel frontal o presione V-/ + tecla del mando a distancia para ajustar esta función de encendido / apagado. (Por defecto está desactivado por REG).
Cuando REG está habilitado (on), el receptor acepta variantes regionales de la emisora sintonizada con el icono REG encendido.
Cuando REG está desactivado (apagado), el receptor ignora las variantes regionales.

TA (Travel Announcement) / TP (Travel Program Identification)
1) El modo TA se activa o desactiva pulsando y manteniendo presionado el botón BAND en el panel frontal o pulsando el botón TA / TP en el control remoto: (Por defecto está desactivada)
2) Cuando la función TA está activado, se buscará la estación con la información TA de forma automática. Si no hay información de TA, buscará la emisora con información TP automáticamente, si no hay información TP , volverá a la emisora anterior después de la búsqueda.
3) Cuando se recibe la emisora con información TP, pero sin información de TA, el icono de TP se encenderá y parpadea el icono TA, cuando recibe la emisora TP con información TA, tanto TP y TA permanecerán en pantalla.
4) Cuando la unidad este en reproducción de CD/SD o USB y información TA se reciba, se cambiará al modo de la radio automáticamente. Después de reproducir el mensaje de TA, la unidad volverá al modo anterior. Pulse el botón TA una vez para ignorar la información recibida de TA, pulse el botón TA dos veces para apagar la función.

PTY (Tipo de Programa)
Pulse el botón y sostenga el botón OK en el panel delantero o presione PTY en el control remoto para abrir la lista PTY tipo de programa, y gire el botón VOL en el panel frontal o pulse VOL + / botones - en el control remoto para seleccionar un tipo de PTY. Después de seleccionar el tipo de programa que desea, pulse el botón OK en el panel delantero o presione el botón PTY en el control remoto a un registro. Presione de nuevo para detener la búsqueda PTY. Si el código PTY es diferente o no disponible, parpadea LCD con "PTY NONE".

Operaciones de CD / USB/ SD Card

Carga (loading)/Descarga (eject) de un disco
Encienda la unidad. E inserte el disco en la ranura del disco con la cara impresa hacia arriba. Pulse el botón EJECT para expulsar el disco. Para insertar la tarjeta SD / dispositivo USB Inserte la tarjeta SD o un dispositivo USB en la ranura SD o puerto USB. A continuación, el modo de reproducción se transformó en el modo SD o USB de forma automática.

Nota!
Cuando una tarjeta de memoria SD y un dispositivo USB son insertados al mismo tiempo, el modo de reproducción será cambiado al modo de reproducción del último dispositivo insertado.

Reproducir/Pausar
La unidad se reproduce automáticamente desde la primera pista de sonido grabada en un disco / SD / dispositivo USB. Para asegurar buen rendimiento del sistema, espere hasta que la unidad termine de leer el disco / información del dispositivo antes de proceder. Presione el botón del mando a distancia 1/PAUSE para pausar la reproducción, púlselo otra vez para reanudar la reproducción.

Reproducir anterior/próximo track
Durante la reproducción pulse el botón ANTERIOR para reproducir la pista anterior. Pulse el botón NEXT para reproducir la pista siguiente.

Búsqueda en avance y retroceso
Rápido Pulse y mantenga pulsado hacia adelante y hacia atrás para seleccionar avance o retroceso rápido de juego. Nota: Cuando la reproducción rápida hacia atrás / adelante llega a la pista anterior o siguiente, la unidad reanudará la reproducción normal.

- / + 10 archivos
Presionando 5/ 10-, 6/ 10 + Botones en el control remoto para saltar entre los anteriores y prox. 10 archivos.

Repetir Reproducción
Pulse 2/REPEAT el control remoto o pulse el botón BAND en el panel varias veces para seleccionar la reproducción repetida, pulse OK para confirmar a reproducir la pista en varias ocasiones, vuelva a pulsar para cancelar.

Nota! *Después de finalizado la reproducción de todas las pistas o todos los archivos del CD/MP3/SD, La unidad reiniciara la reproducción de todas las pistas o todos los archivos automáticamente.*

Intro
Pulse el botón 3/INT el control remoto o presione BAND en el panel para elegir Escuchar INT, a continuación, pulse Aceptar para confirmar para activar la función INTRO, que desempeñará el principio de cada pista durante 10 segundos

Random
En el modo disco presione BAND en el panel para elegir Escuchar RDM, a continuación, pulse Aceptar para confirmar para activar el modo de reproducción aleatoria, pulse una vez más para volver a la reproducción normal.

Función de búsqueda File / Folder

En un CD de archivos MP3 y WMA, USB, SD modo, pulse el botón MEM en el panel frontal o botón AS / PS del mando a distancia para entrar en el modo de búsqueda.
A continuación se muestra la secuencia de la palanca del modo de búsqueda:
Número de expediente búsqueda => Nombre del archivo búsqueda => Carpeta de búsqueda => Salir modo de búsqueda

Nota!
Esta función no está disponible para discos CDDA.

- Búsqueda de Numero de Archivo
Presione el botón MEM en el panel frontal o botón AS / PS del mando a distancia por primera vez, entra en la búsqueda de número de archivo y el último dígito parpadea 0, que significa que la unidad está preparada para aceptar el número de expediente para la búsqueda. Gire el botón VOL en el panel frontal o pulse VOL + / botones - en el control remoto para introducir un botón del dígito, pulse SEL para mover el dígito a la siguiente posición, y ahora usted puede seguir para inscribir números. Después de completar las entradas, pulse la tecla OK en el panel frontal para jugar

- Búsqueda de Nombre de Archivo
Presione el botón MEM en el panel frontal o botón AS / PS del mando a distancia varias veces hasta que la primera letra A parpadea. Gire el botón VOL en el panel frontal o pulse VOL + / botones - en el control remoto para introducir alfabeto (de la A a la Z) o un dígito (de 0 a 9) de la que desea escuchar. Pulse el botón SEL para pasar al próxima posición. Después de completar, presione el botón OK en el panel de control para reproducir el archivo. Si el archivo no es encontrado, la unidad volverá a la pantalla de entrada de modo automático.

- Búsqueda de Carpeta Presione el botón MEM en el panel frontal o botón AS / PS en el control remoto de 3 veces, el nombre de la carpeta se mostrará en la pantalla LCD. Gire el botón VOL en el panel frontal o pulse VOL + / botones - en el control remoto para elegir entre las carpetas y subcarpetas.

Manejo de Disco

- Discos sucios, rayados o doblados pueden causar saltar ping o ruido.
- Maneje el disco por los bordes. No toque la superficie para mantenerla limpia.
- Los discos deben guardarse en sus cajas después de usarlos para evitar arañazos.
- No exponga los discos a la luz directa del sol, alta humedad, altas temperaturas y el polvo.
- La exposición prolongada a temperaturas extremas puede envolver el disco (por ejemplo dejar los discos en su coche en verano).
- No pegue ni escriba nada sobre cada lado del disco. Los instrumentos filosos, o la tinta utilizada en algunos rotuladores, pueden dañar su superficie.
- No toque la cara sin etiqueta. No instale ningún sello, etiqueta u hoja de protección de datos a ambos lados de un disco.

Limpieza de discos

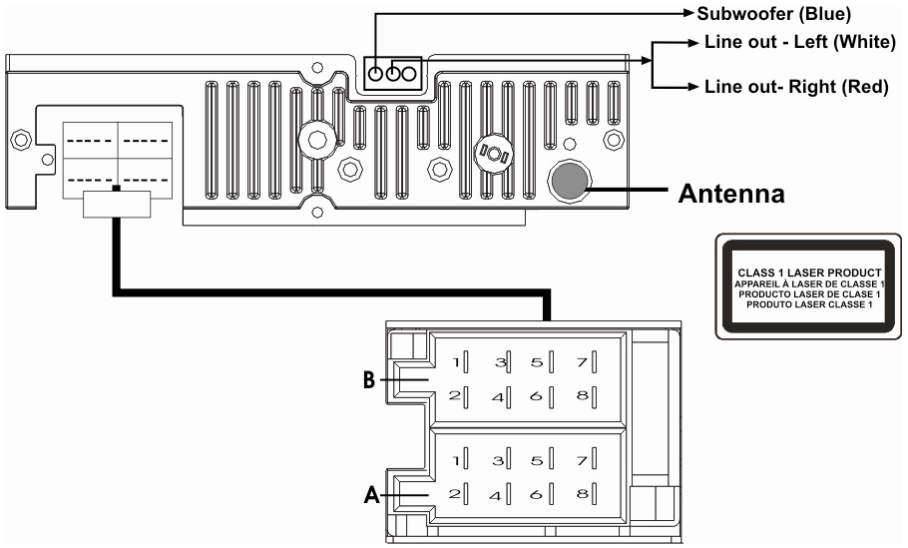
Las huellas dactilares deben ser cuidadosamente limpiadas de la superficie del disco con un paño suave. A diferencia de los discos tradicionales, los discos compactos no tienen ranuras para recoger el polvo y la suciedad macroscópica, por lo que suavemente con un paño suave debería eliminar la mayoría de polvo y las manchas. Limpie con movimientos rectos desde el centro hacia el borde.
Precaución: No utilice nunca bencina un disolvente, limpiador de discos o anti aerosol estático en un disco compacto. Esos productos químicos pueden dañar la superficie de plástico.

Especificaciones

FM Tuner	
Frequency range	87,5 ~ 108 Mhz
Usable sensitivity	9 dBuV
Stereo separation	28 dB
AM (MW) Tuner	
Frequency range	522 ~ 1620 Khz
Usable sensitivity	30 dBuV
CD Player	
Distortion THD	< 0,5%
Signal to Noise Ratio	60 dB
Frequency range	20 Hz ~ 20 Khz
Electric	
Power supply	DC 11 ~ 16 Volt
Current consumption	< 10 Ampere
Load impedance	4 ~ 8 Ohm
Dimensions	178 mm x 165 mm x 50 mm / 7.01" x 6.50" x 1.97"
Power output	4 x 40 W Max
Line output	2 V (CD 1K 0 dB Vol Max)
Compatibility	
SD	SD-HC >8 GB
USB	USB 2.0 >8 GB
CD	CD, CD-R, CD-RW, 12 cm discs MP3, WMA, ID 3 Tag

Panel system
Sistema antirobo desmontable con display LED, flip down front panel, ISO mount
LCD Display
Playback
Decoding: MP3, WMA playback with ID3 Tag display, file and folder search
CD mechanism: Electronic anti- shock (Audio CD 8 seconds, MP3 40 seconds)
Tuner
AM/FM receiver with 30 (FM18, AM 12) station memory, auto / manual station store, preset scan, auto / manual tuning
Audio
DSP sound effect (None, classic, rock, pop, flat)
4 x 40 W (max) amplifier, 2 CH stereo RCA lineout

Conexiones y cableado



Connector A	Connector B
A1 No conectado	1. Altavoz derecho trasero (+)
A2 To telephone control terminal	2. Altavoz derecho trasero (-)
A3 No conectado	3. Altavoz derecho frontal (+)
A4 Al terminal con funte de potencia continua "+"	4. Altavoz derecho frontal (-)
A5 Al cable remoto para uso con amplificador externo o antenna automatica (max. 100mA 12V DC).	5. Altavoz izquierdo frontal (+)
A6 Al terminar del atenuador de luz	6. Altavoz izquierdo frontal (-)
A7 terminal controlado por el switch de encendido del vehiculo (12V DC) ON/OFF	7. Altavoz izquierdo trasero (+)
A8 Tierra del vehiculo (metal)	8. Altavoz izquierdo trasero (-)

Tabla de Problemas

	Síntoma	Causa	Remedio
General	La unidad no enciende (Ningún sonido es producido).	El Fusible esta en corto.	Remplace el fusible con uno del misma capacidad de amperaje. Si el fusible entra en corto de nuevo, consulte con su tienda local.
		Cableado Incorrecto.	Consulte a su tienda local.
	Ningún sonido es producido por la unidad o por los amplificadores externos	Cableado de salida del amplificador es incorrecto, o si hay un cortocircuito entre los cables de salida.	Consulte el diagrama de cableado de la unidad para comprobar las conexiones correctas, asegúrese de que el cableado se realiza correctamente.
		La unidad esta en modo MUTE .	Apague la función MUTE.
		La salida RCA esta cableada incorrectamente.	Chequee e instale propiamente la conexión de salida RCA al amplificador externa.
		El cableado entre el terminal REM del amplificador externo y el plomo de la unidad de la antena es incorrecta, o conductor de la antena de salida de la unidad es cortocircuito a tierra.	Conecte adecuadamente el REM terminal del amplificador externo y el de la salida de la antena.
	Nada ocurre cuando son presionado los botones de función el display presenta fallas.	El microprocessor está mal funcionando.	Apague la unidad, Presione el botón OPEN y remueva el Panel de control. Luego presione el botón RESET durante 2 segundos.
		El conector ubicado detrás del panel de control está sucio.	Limpie la suciedad con un paño suave humedecido con alcohol.
CD	El sonido "salta"	El disco compacto está sucio	Limpie el disco compacto con un paño suave, evitando ralladuras en la superficie.
		El disco compacto está fuertemente rayado.	Remplace con un disco nuevo sin ralladuras.
	La calidad del sonido es pobre después de encendido.	Gotas de Agua o humedad puede haberse formado en el interno del lente.	Déjelo secar con la unidad encendida por cerca de una hora.

❖Bedienungsanleitung in weiteren Sprachen auf www.ground-zero-audio.com verfügbar !
❖ Manual in more languages available on www.ground-zero-audio.com !
❖ Mode d'emploi en vers ces langues disponible sur le site www.ground-zero-audio.com !
❖ Gebruikers Handleiding in andere talen op www.ground-zero-audio.com beschikbaar !
❖ Manual en otros idiomas en www.ground-cero-audio.com disponibles !

Die Gewährleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Eine Rücksendung kann nur nach vorheriger Absprache und in der Originalverpackung erfolgen. Bitte unbedingt einen maschinell erstellten Kaufbeleg und eine Fehlerbeschreibung beilegen. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Defekte, die durch Überlastung, unsachgemäße Behandlung oder bei Teilnahme an Wettbewerben entstanden sind.

Limited warranty - defective products must be returned in original packaging - please add a copy of the original purchasing invoice showing the purchasing date and a
detailed description of the failure. Failure caused by overload, misuse or by using the product for competition purpose are not covered by the warranty.

De garantie bepalingen van alle door ground zero geleverde producten is volgens wettelijke bepalingen geregeld, Een retourzending kan alleen na duidelijke afspraak en in de originele verpakking plaatsvinden.SVP een aankoopbon en een duidelijke storingsomschrijving bijvoegen.Van garantie uitgesloten zijn defecten door overbelasting, onkundig gebruik, of door deelname aan wedstrijden (SPL) ontstaan zijn

La garantie est conforme aux droits legaux. Un retour du produit défectueux doit être dans son emballage d'origine sur presentation du reçu ou de la facture indiquant la description du defaut.La presente Garantie n'est pas applicable lorsque le produit a été endommagé en raison : Mauvaise alimentation, Trop de puissance (HP, Subwoofer) Accident, Installation ou Utilisation non conforme aux normes Technique (Concours SPL etc.).

GROUND ZERO GMBH

Erlenweg 25; D - 85658 Egmating, Germany

Tel. +49 (0)8095/873 830 Fax -8310

www.ground-zero-audio.com

Wir behalten uns das Recht vor, zukünftig nötige Änderungen oder Verbesserungen an dem Produkt vorzunehmen ohne den Kunden darüber zu informieren.

We reserve the right to make needed change or improvement to the product without informing customer about this in advance.

Wij behouden ons het recht om de nodige veranderingen of verbeteringen aan het product door te voeren zonder de klant hierover te informeren.

Nous réserve le droit d'entreprendre à l'avenir nécessairement des modifications ou des améliorations au produit sans informer le client.